

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Achiezer, N. I. und K. I. Babenko (Gewogene Annäherung auf der ganzen Zahlenachse stetiger Funktionen durch Polynome) 27.
- Aczél, John and Stephen Fenýő (On fields of forces in which centers of gravity can be defined) 277.
- Adamov, M. N. s. M. G. Vesselov 239.
- Agnew, R. P. (A slowly divergent series) 206.
- — — and R. J. Walker (Trigonometric infinite product) 355.
- Ahlfors, Lars V. (Normalintegrale auf offenen Riemannschen Flächen) 258.
- Åkerberg, B. (Inequalities) 24.
- Akilov, G. P. (Fortsetzung linearer Operatoren) 54.
- Albert, A. A. (Wedderburn principal theorem for Jordan algebras) 10; (Structure theory for Jordan algebras) 10; (Absolute valued real algebras) 10.
- G. E. (Fundamental identity of sequential analysis) 369.
- Alexandrov, A. D. (Methode des Zusammenheftens in der Theorie der Flächen) 228.
- Allen, Edward S. (Six-place tables) 273.
- Almeida Meneses, Pablo Rogerio (Subresonanz für eine Gleichung zweiter Ordnung mit erzwungenen und periodischen Schwingungen) 234.
- Ancochea, G. (Semi-automorphisms of division algebras) 107.
- Andersen, Einar (Solution of great systems of normal equations) 272.
- R. L. (Variance components in the analysis of hog prices in two markets) 411.
- Anderson, T. W. (Note on a maximum-likelihood estimate) 374.
- Shirley K. (Definite divergence of the conjugate Fourier series) 390.
- Andrunakievič, V. A. (Halbradikale Ringe) 248.
- Anonym (N. E. Žukovskij) 195.
- Appert, A. (Écart partiellement ordonné et uniforme) 48.
- Arbault, J. (Convergence absolue) 25.
- Arens, Richard (Representation of *-algebras) 402.
- Arešev, M. S. (Differentialiale einer zusammengesetzten Funktion) 21.
- Arf, Cahit (États d'équilibre d'un milieu élastique plan admettant des frontières libres à tensions constantes) 375.
- Armitage, P. (Comparison of stratified with unrestricted random sampling) 372.
- Armstrong, P., und H. Rohrbach (Sequenzen in Permutationen) 197.
- Arnous, E. (Condition d'extremum $\delta \frac{\int \bar{\psi} H \psi d\tau}{\int \bar{\psi} \psi d\tau} = 0$) 53.
- Arutjunjan, W. Ch. (Verdrehung eines elliptischen Ringsektors) 172.
- Atkinson, F. V. (Abel summation of certain Dirichlet series) 354.
- Azumaya, G. s. T. Nakayama 106.
- Babenko, K. I. s. Achiezer, N. I. 27.
- Bachmann, F. (Konstruierbarkeit mit Lineal, Rechtwinkelmaß und Eichmaß ohne Voraussetzung des Parallelenaxioms) 65.
- Bachšijan, F. A. (Stoß eines Zylinders auf eine Platte) 281.
- Baiada, E. (Integrali delle equazioni differenziali. I. II.) 260; (Problema non regolare e problema isoperimetrico del calcolo delle variazioni) 267; (Approssimazioni nella risoluzioni delle equazioni differenziali ordinario. II.) 359.
- Baier, O. (Hurwitzsche Bedingungen) 3.
- Ball, W. W. R. (Mathematical recreations) 197.
- Bam-Zelikovič, G. M. (Fokalflächen von in Schichten zerlegbaren Kongruenzen) 318.
- Pambah, R. P. and S. Chowla, (Ramanujan's function $\tau(n)$) 109.
- — — — H. Gupta and D. B. Lahiri (Ramanujan's function $\tau(n)$) 109.
- Banerjee, D. P. (Divisors of numbers) 202.
- Banerjee, B. K. (Propagation of electromagnetic waves through the atmosphere) 181.
- — — s. M. N. Saha 381.
- Barbachine, E. (Multiplicités intégrales d'un système d'équations en différentielles totales) 38.
- Barbuti, U. (Unicità della soluzione delle equazioni e dei sistemi differenziali) 260.
- Barlotti, A. s. L. Campedelli 195.
- Barnard, G. A. (Meaning of a significance level) 156; (Significance tests for 2×2 tables) 156.
- Barrau, J. A. (Ungleichmäßige Konfiguration in der Ebene) 71.
- Bass, J. (Corpuscule aléatoire à masse aléatoire) 149.
- Batchelor, G. K. (Kolmogoroff's theory of locally isotropic turbulence) 284.
- Baticle, Edgar (Loi de probabilité a priori des para-

- mètres d'une loi laplacienne) 306.
- Batty, J. S. (Functional powers) 22.
- Baudouin, G. (Échelle logarithmique de grande longueur) 56.
- Beeger, N. G. W. H. (Problem of the theory of numbers and its history) 252.
- Beerten, G., et V. van Bouchout (Strahlenkongruenzen mit einer abwickelbaren Fokallfläche) 229.
- Behari, R. s. G. S. Mahajani 348.
- Belgodere, P. (Condition d'Euler pour l'extremum) 217.
- Bell, E. T. (Congruent numbers and concordant forms) 110.
- Bellmann, R. (Boundedness of solutions of linear differential equations) 357; (Boundedness of solutions of infinite systems of linear differential equations) 358.
- — and H. N. Shapiro (Algebraic independence of arithmetic functions. I.) 251.
- Berezancev, V. G. (Grenzgleichgewicht eines Mittels) 176.
- Bergmann, Peter G. (Unified field theory with fifteen field variables) 184.
- Bergman, Stefan (Punch-card machine methods) 273; (Functions satisfying certain partial differential equations of elliptic type) 398.
- — and M. Schiffer (Green's and Neumann's functions in the theory of partial differential equations of second order) 399.
- Bernstein (Bernštejn), S. N. (Grenzwertbeziehungen zwischen den Konstanten der Theorie der besten Annäherung) 27; (Beste Annäherungen) 121.
- B. A. (Weak definitions of field) 249.
- Bers, L. and A. Gelbart (Generalized Laplace transformations) 400.
- Berwald, L. (Mittelwertsatz von J. Favard) 117; (Systeme von gewöhnlichen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, deren Integralkurven mit dem System der geraden Linien topologisch äquivalent sind) 166; (Finslersche u. Cartansche Geometrie. IV.) 166; (Verallgemeinerung des Lemmas von du Bois-Reymond) 210.
- Best, C. C. (Complex zeros of a polynomial) 148.
- Beth, E. W. (Philosophie in den Niederlanden) 97; (Nachwort) 195.
- Beumer, M. G. (Gottlob Frege) 195.
- Beurling, A. (Fonctions presque-périodiques) 46; (Composition d'une fonction sommable et d'une fonction bornée) 46.
- Beylen, E. van (Oberflächenberechnung von regelmäßig nicht-konvexen Vielecken) 66.
- Bijlaard, P. P. (Plastic stability of thin plates) 173; (Torsional stability of thin walled open sections) 281.
- Billing, J. (Bolzano - Weierstrass lemma) 113.
- Bilo, J. (Kubische Kurven in metrisch speziellen homaloiden Netzen) 162; (Harmonische Kegelschnittssysteme) 313.
- Birindelli, C. (Problemi al contorno) 265; (Problema di Neumann-Dini) 297.
- Blair, G. W. S., B. C. Veinoglou and J. E. Caffyn (Non-equilibrium rheological states) 86.
- Blanc-Lapierre, A. et R. Fortet (Fonctions aléatoires stationnaires de plusieurs variables) 149.
- Blanchard, R. (Sphères de Hagge d'un polyèdre) 68.
- Blatt, John M. (Heitler-theory) 430.
- Blij, F. van der (Matric representation of binary modular congruence groups. I. II.) 259.
- — — s. J. G. van der Corput 2.
- Bloch, A. et G. Guillaumin (Volume des polyèdres non euclidiens) 66.
- Blum, R. (Tenseurs dérivés de Gauss et Codazzi) 72; (Identités de Bianchi et Veblen) 318.
- Boas, R. P. (Suites vérifiant des inégalités portant sur leurs différences) 24.
- — — jr. (Inequalities for the coefficients of trigonometric polynomials. II.) 121; (Trigonometric polynomials) 256.
- — — and H. Pollard (Complete sets of Bessel and Legendre functions)
- Bochner, S. (Stochastic processes) 368.
- — and Ky Fan (Partially ordered vector sets) 139.
- Bodewig, E. (System linearer Gleichungen. I.) 146; (II. III.) 147; (IV.) 148; (V.) 272; (Approximation des racines complexes d'une équation transcendante) 404.
- Bödewadt, U. T. (Vektoroperatoren in der Flächengeometrie) 71.
- Bogdanov, I. S. (Normale Systeme Liapunovs) 211.
- Bol, G. (Algebraische Flächen in der Differentialgeometrie) 73; (Invarianten linearer Differentialgleichungen) 124.
- Bompiani, Enrico (Vettore proiettivo-conforme nella geometria differenziale delle superficie) 317.
- Boomstra, W. (Vierecke) 17.
- Borel, E. (Sur les probabilités dénombrables et le pari de Pascal) 60; (Paradoxes de l'axiome du choix) 113; (Illusion des définitions numériques) 113; (Définitions asymptotiques) 113; (Développements unitaires normaux) 153.
- Borsuk, K. (Topology of retracts) 423.
- Boruchov, L. (Lineare Integralgleichung) 301.
- Bosteels, G. (Scyphoide, rationale Kurve vierten Grades) 70.
- Bottema, O. (Satz von Appell über das Zylindroid) 70; (Ellipse durch vier gegebene Punkte mit kleinster Fläche) 70; (Conjugated

- Maxwell influence numbers) 324.
- Bouchout, V. van s. G. Beer-ten 229.
- Boulanger, G. (Structure des abaques) 145; (Classification des formes) 145.
- Bouligand, G. (Théorie des surfaces et topologie restreinte de second ordre) 169; (Topologie restreinte du second ordre) 169.
- Bouvaist, R. (Feuerbach point theorem) 161.
- Bouwkamp, C. J. (Bessel functions) 208.
- Boyd, P. P. and H. H. Downing (Analytic geometry) 161.
- Boyer, Carl B. (Early graph of statistical data) 194.
- Bradley, F. W. and A. G. Walker (Non-uniform powersets) 23.
- A. Day (Great circle trigonometry) 411.
- Brauer, R. (Splitting fields of simple algebras) 8; (Zeta-functions of algebraic number fields) 15; (Artin's L-series) 15; (Conjecture by Nakayama) 199.
- Alfred (Limits for the characteristic roots of a matrix. II.) 337.
- Breit, G. and R. E. Meyerott (Hyperfine structure of the ground term of hydrogen) 95.
- Brenet, J. (La polarisation des ondes brogliennes) 187.
- Brisac, R. (Fonctions multiformes) 321; (Classes de Baire des fonctions multiformes) 322.
- Broadbent, T. A. A. s. R. L. Goodstein 393.
- Brödel, W. (Beweis des Vierfarbensatzes) 78.
- Broer, L. J. F. (Fundamental equation in the theory of metallic conduction) 336.
- Brogie, Luis de (Trägheit der Energie) 287; (Physique et microphysique) 287.
- Brown, George W. and Merrill M. Flood (Tumbler mortality) 309; (Discriminant functions) 404; (Small-sample estimation) 407.
- Browne, D. H. s. G. T. Williams 197.
- Bruijn, N. G. de and T. A. Springer (Zeros of a polynomial) 198.
- Bruijn, N. G. de (Inequalities concerning polynomials) 198; (Sum of a monotonic and a periodic function) 292.
- Bruins, E. M. (Comitants of binary forms) 245; (Kubische und biquadratische Gleichungen) 403.
- Brun, E. et M. Vasseur (Convection forcée de la chaleur à la surface d'un corps de révolution) 176.
- Brunschvicg, Léon (Philosophie mathématique) 242.
- Buchanan, Daniel (Satellites with the force varying inversely as the n^{th} power of the distance) 235.
- Buchheim, W. (Lineare homogene Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten) 124.
- Buchholz, H. (Punktförmige Schallquelle im Zwischenraum zweier konfokaler Drehparabole) 86; (Entwicklungsformel aus der Theorie der Zylinderfunktionen) 209.
- Buchman, F. N. (Problem of waiting time) 153.
- Buck, R. Creighton (Interpolation and uniqueness of entire functions) 122.
- Bückner, Hans (Integralgleichungen) 43.
- Burau, W. (Lineare Räume auf quadratischen Hyperflächen) 226.
- Bureau, F. (Problème de Cauchy) 131; (Équations linéaires aux dérivées partielles totalement hyperboliques) 132.
- Burgers, J. M. (Motion of a cloud of gas emitted by Nova Persei. I. II. III.) 384; (Motion in gas with non colliding molecules) 428; (Influence of gravity upon the expansion of a gas. I.) 429.
- Buseman, H. (Intrinsic area) 353.
- Butchart, J. H. (Rotation of the tangent to a hypocycloid) 314.
- Çabannes, H. (Écoulement permanent d'un fluide visqueux incompressible) 426.
- Cafiero, F. (Continuità rispetto ai valori iniziali) 260; (Approssimazione mediante poligoni degli integrali del sistema differenziale: $y' = f(x, y)y(x_0) = y_0$) 404.
- Caffyn, J. E. s. G. W. S. Blair 86.
- Caine, J. le (Milne's problem) 335.
- Cairns, W. D. (Benjamin Franklin Finkel) 2.
- Cam, L. (Fonctionnelle caractéristique) 62.
- Cameron, R. H., and W. T. Martin (Orthogonal development of non-linear functionals) 143; (Fourier-Wiener transforms of functionals belonging to L_2 over the space C) 400.
- Campbell, R. (Comportement asymptotique des fonctions de Mathieu) 30; (Fonctions de Mathieu de période 2π) 30.
- J. W. (Introduction to mechanics) 78.
- Campedelli, Luigi (Federigo Enriques) 195.
- ed A. Barlotti (Federigo Enriques) 195.
- Caraça, Bento (Kapatalisationsraum) 309.
- Carafoli, E. et N. Tipel (Ailes rectangulaires en dérive) 175; (Calcul des ailes rectangulaires en flèche) 284.
- Carlson, J. F. s. Heins, A. E. 380.
- Carrier, G. F. (Conformal mapping technique) 124; (Conformal mapping of airfoils) 175.
- and C. C. Lin (Boundary layer near the leading edge of a flat plate) 427.
- Carruccio, Ettore (Ettore Bortolotti) 241.
- Carslaw and Jaeger (Conduction of heat in solids) 378.
- Cârstoiu, I. (Mouvements irrotationnels d'un fluide visqueux incompressible) 89; (De la circulation dans un fluide visqueux incompressible) 426.
- Cartwright, M. L. and J. E. Littlewood (Non-linear differential equations of the second order. II.) 126.
- Castelnuovo, Guido (Calcolo delle probabilità. I.) 60; (Federigo Enriques) 195.

- Castoldi, L. (Operatori lineari nello spazio Hilbertiano) 269; (Causalità e indeterminazione nei fondamenti della meccanica quantica) 188; (Moti permanenti di fluidi incompressibili in cui le linee di corrente formano una congruenza normale di linee isotache) 377; (Determinazione di W. Thomson dell'età della terra) 378.
- Canton, B. (Euler column) 171.
- Cavallaro, Vincenzo G. (Tetraedro trirettangolo) 311.
- Cavaillès, J. (Logique théorie de la science) 97.
- Cazin, M. (Algorithme et construction d'une théorie unifiante) 196; (Algorithmes et théories physiques) 196.
- and J. Viard (Trièdres non commutatifs non-holonomes en cinématique opératoire) 227.
- Cenov, I. V. (Approximation von Funktionen) 257.
- Cesari, Lamberto (Integrale sopra una superficie) 291.
- Četaev, N. G. (Vorzeichen des kleinsten Eigenwertes) 358.
- Chakrabarti, M. C. (Distribution law of the mean square successive difference) 64.
- Chandrasekharan, K. and S. Minakshisundaram (Results on double Fourier series) 355.
- Chang, Shih-Hsun (Generalization of a theorem of Lalesco) 365.
- T. S. (Relativistic second quantization) 96; (Hamiltonian theory of quantization. II.) 429.
- Chapman, S. (David Enskog) 2.
- Charrueau, A. (Congruences de droites ou de courbes déduites d'une surface) 230.
- Chatelet, François (Réalité des courbes unicursales) 227.
- Chater, W. J. s. N. Chater 243.
- Chater, N. and W. J. Chater (Chain rule for use with determinants) 243.
- Chazy, J. (Problème des trois corps) 79; (Changements de variables canoniques) 80; (Généralisation des équations canoniques) 233.
- Cheng, Min-Teh (Summability factors of Fourier series at a given point) 389; (Cesàro summability of orthogonal series) 389.
- Cherry, T. M. (Flow of a compressible fluid about a cylinder) 176.
- Chin Shih Kên (Intégration approchée des équations du mouvement d'un fluide compressible) 93.
- Chisini, Oscar (Federigo Enriques) 195.
- Chojnaeki, H. s. A. Dvoretzky 253.
- Choquet, G. (Notions de filtre et de grille) 76.
- Chou, P. Y. (Turbulent flow along a semi-infinite plate) 237.
- Chowla, S. s. R. P. Bambah 109.
- Chu, Ši Dzen (Erweiterung einer Homotopie) 323.
- Chung, Kai Lai (Maximum partial sum of independent random variables) 152.
- and P. Erdős (Lower limit of sums of independent random variables) 152.
- Churgin, Ja. I. (Eindeutigkeit der Lösung des Cauchy'schen Problems für lineare partielle Differentialgleichungen) 360.
- Cicala, P. (Piccolo deformazioni nel campo elastoplastico) 377.
- Cicco, J. de (Geodesic perspectives upon a sphere) 228; (Extension of Euler's theorem of homogeneous functions) 348.
- — — s. E. Kasner 131; 213; 227; 295; 312; 318; 416.
- Cimescu, Al. C. (Théorie des systèmes multiplicatifs uniformes) 339.
- Cinquini, Silvio (Problemi variazionali in forma parametrica) 298.
- Cinquini-Cibrario, M. (Superficie integrali delle equazioni non lineari di ordine n di tipo iperbolico) 398.
- Citlanadse, E. S. (Eigenwerte der nichtlinearen totalstetigen Operatoren im Hilbertschen Raume) 54.
- Claeys, A. (Schiefe Strophoide) 313.
- Clark, G. L. (Velocity of propagation of gravitation) 183; (The gravitational field of a rotating cohesive system) 183.
- Clarke, M. s. J. C. Jaeger 378.
- Clarkson, H. A. (Charakterization of C -spaces) 367.
- Collatz, L. (Eigenwertaufgaben linearer Integral-Differentialgleichungen) 43; (Lösung gewisser Differentialgleichungen mit dem harmonischen Analysator) 58; (Stabilität von Regelungen mit Nachlaufzeit) 80.
- Colmez, J. (Espaces à écart généralisé régulier) 77; (Espaces à écart) 321.
- Colombo, C. (Distribuzione degli zeri di certi polinomi) 243.
- Comét, S. (Systèmes d'équations aux dérivées partielles) 38; (Équations de Cauchy-Riemann) 38.
- Comrie, L. J. (Mathematical tables) 145; (Rechenkunst) 273.
- Conforto, Fabio (Intuizione visiva degli enti algebrici) 195.
- Conte, Luigi (Modo di mettere in equazione le questioni geometriche) 289.
- Cooper, L. B. (One-parameter semigroups) 141.
- Copsey, E. H., H. Frazer and W. W. Sawyer (Hilbert's inequality) 252.
- Cornell, F. G. (Stratified-random sample of a small finite population) 156.
- Corput, J. G. van der und F. van der Blij (L. W. Wieland) 2.
- Cossa, A. (Varietà subordinate di una varietà a connessione affine asimmetrica) 319.
- Costa de Beauregard, O. (Dynamique des systèmes de points) 287.
- Coulson, C. A. (Random-walk problem) 61; Excited electronic levels in conjugated molecules. I.) 331.
- — — and H. C. Longuet-Higgins (The electronic structure of conjugated systems. I. General theory) 186; (II. Unsaturated hydrocarbons and their hetero-derivatives) 186.
- — — s. W. W. Duncanson 185.

- Cowan, Russel, W. and Bernard C. Weber (Fermat's contribution to the development of the differential calculus) 194.
- Cowden, Dudley, J. (Fitting certain types of growth curves) 223.
- Cowling, V. F. (Dirichlet series) 123.
- Craig, Allen T. (Bilinear forms in normally correlated variables) 308.
- Crank, P. and P. Nicolson (Numerical evaluation of solutions of partial differential equations) 59.
- Cremer, L. (Stabilitätskriterien) 81; (Stabilität linearer Regelungs-Systeme) 81; (Durch eine periodische Wechselkraft in einer Platte hervorgerufene Schwingungen) 84.
- Critchfield, Charles L. (Scattering of protons by deuterons) 332.
- Crum, M. M. (Integral equation of Chandrasekhar) 269.
- Culver, Charles A. (Theory and applications of electricity and magnetism. I.) 379.
- Curtis, J. M. s. L. F. Knudsen 275.
- Cvetkova, A. I. (Pontrjagins Satz über das Abheben eines Zyklus) 323.
- Dacev, Asen (Abkühlung eines aus zwei homogenen Stäben bestehenden Stabes) 181; (Abkühlung eines Stabes) 215.
- Dallaporta, N. (Teoria semiclasica dei processi multipli) 333.
- Damköhler, W. und E. Hopf (Eigenschaften von Kurvenintegralen und Äquivalenz von indefiniten mit definiten Variationsproblemen) 216.
- Dantzig, D. van (Ebene Axonometrie von Inzidenzkonstruktionen im vierdimensionalen affinen Raum) 163.
- Davenport, H. (Product of three forms) 18; (Binary quadratic forms. I, II, III.) 18; (IV.) 112; (Théorème de Minkowsky) 111; (Geometry of numbers) 113; (Theorem of Markoff) 203; (Historical note) 344.
- Davenport, H. and H. Heilbronn (Minimum of a bilinear form) 111.
- David, F. N. (A χ^2 „Smooth“ test for goodness of fit) 372; (Power function for tests of randomness in a sequence of alternatives) 405.
- Davidson, P. M. (Dilatation effect in a field of sound waves) 286.
- Davies, R. M. (Hopkinson pressure bar) 236.
- Dean, W. R. and A. H. Wilson (Theory of dislocation in metals) 190.
- Deaux, R. (Focale de van Rees) 313.
- Debever, R. (Espaces métriques à quatre dimensions fondés sur la notion d'aire à deux dimensions) 167; (Formes quadratiques extérieures et la géométrie fondée sur la notion d'aire) 167.
- Delange, H. (Théorèmes taubériens) 25; (Réciproque du théorème d'Abel) 25; (Théorèmes taubériens généraux. I.) 254; (II.) 255.
- Denjoy, A. (Ensembles rangés) 114; (Ordonation des ensembles) 114; (Ensembles finis) 114; (Définition intrinsèque, non pas ordinaire, de l'arc et de la dendrite) 323.
- Deny, J. (Infinis d'un potentiel) 40; (Principe des singularités positives de G. Bouligand) 266.
- Destouches-Fevrier, P. (Adéquation et le calcul minimal de Johansson) 196; (Adéquation et développement dialectique des théories physiques) 196.
- Deuring, M. (Maximalordnungen in einer Quaternionenalgebra von primär Grundzahl) 9; (Singuläre Moduln der elliptischen Funktionen und Diskriminante der Klassengleichung) 11; (Singuläre Moduln der elliptischen Funktionen) 11; (Elliptische Funktionenkörper) 12; (Bürmann - Lagrangesche Reihe) 31.
- Dienes, P. (Intégrale de Riemann-Stieltjes) 19.
- Dietz, H. (Sechstabsanschluß und Methode der dualen Abbildung) 231.
- Dietzmann, A. P. (Sylow's theorem) 102.
- Dieudonné, J. (Automorphismes des groupes classiques) 6; (Automorphismes du groupe unitaire) 6.
- Dijksterhuis, E. J. (Simon Stevin) 289.
- Dirac, P. A. M. (Theory of point electrons) 430.
- Ditkin, V. A. (Aufgabe der Wärmeleitung) 45; (Vollständigkeit eines Funktionensystems) 51; (Differentialoperator) 53.
- Dive, P. (Potentiels de gravitation dans la matière en mouvement) 287.
- Dixmier, J. (Propriétés géométriques des domaines d'existence des opérateurs linéaires fermés de l'espace de Hilbert) 52; (Opérateurs linéaires de l'espace d'Hilbert) 52.
- Dizioglu, Bekir (Totlagen eines räumlichen Kurbeltriebes) 228.
- Doetsch, G. (Tabellen zur Laplace - Transformation) 45.
- Domb, C. (Random intervals on a line) 60; (Large number of events of random phase. II.) 61.
- Domínguez, Alberto González ((Mathematische Theorie der linearen Schaltungen) 379.
- Doss, R. (Continuous functions in uniform spaces) 48.
- Dowker, Yael Naim (Invariant measure) 144.
- C. H. (Imbedding theorem for paracompact metric spaces) 422.
- Downing, H. H. s. P. P. Boyd 161.
- Drach, Jules (Équations aux dérivées partielles du premier ordre) 128; (Lignes d'osculation quadratique des surfaces) 164.
- Dubisch, R. (Wedderburn structure theorems) 107.
- Dubois-Violette, P. (Réseaux de courbes sans point singulier sur une surface de genre I.) 78; (Signification topologique et une généralisation d'une formule de Bendixson) 78; (Extension topologique d'une formule de Poincaré) 78.

- Dubourdieu, J. (Théorème de M. B. Finetti) 60.
- Dubrovskij, V. M. (Vollständig additive Mengenfunktionen) 115.
- Dudley, S. W. s. L. P. Wheeler 241.
- Dufresnoy, J. (Produit de composition de deux fonctions) 32.
- Dugué, D. (Défaut au sens de M. Nevanlinna) 34.
- Dumas, M. (Loi de probabilité a priori conduisant aux arguments fiduciaires de Fisher) 154.
- Dumont, M. (Mohammed Ibn Mousa Al-Khowarizmi) 1.
- Duncan, W. J. (Mechanical admittances) 425.
- Duncanson, W. W., and C. A. Coulson (Electron momenta in atoms) 185.
- Duparc, H. J. A. (Some determinants) 337.
- Durand, E. (Matrices du type Dirac) 96; (Généralisation des formules d'OlindeRodrigues) 96; (Nouvelle représentation des équations de l'électromagnétisme classique) 239.
- Dvoretzky, A. (Coefficients d'une fonction univalente) 33.
- et H. Chojnacki (Changements des signes des termes d'une série) 253; (Suites d'exposants à densité supérieure finie) 387.
- Dynkin, E. B. (Campbell-Hausdorffsche Formel) 245.
- Džanelidze, G. Ju. (Verbiegung dicker und dünner Platten) 278.
- Eberlein, W. F. (Weak compactness in Banach spaces, I.) 269; (Abstract ergodic theorems) 403.
- Edelman, G. M. and A. H. Shapiro (Tables for numerical solution of problems in the mechanics and thermodynamics) 60; (Method of characteristics for two-dimensional supersonic flow) 60.
- Edge, W. L. (Klein group in three dimensions) 412.
- Edmonds, S. M. (Parseval formulae) 46.
- Efimoff, N. (Déformations infinitesimales petites de surfaces) 74.
- Egerváry, E. (Lagrangian solution of the problem of three bodies) 234; (Generalisation of a theorem of Sylvester) 312.
- Egorov, I. P. (Ordnung der Bewegungsgruppen der Räume von affinem Zusammenhang) 417.
- Egudin, G. I. (Stabilität einer Klasse von Statistiken) 64; (Momente der Verteilung der Extrem-Werte bei zufälligen Verteilungen) 406.
- Ehresmann, C. (Sections d'un champ d'éléments de contact dans une variété différentiable) 169; (Espaces fibrés différentiables) 420.
- Eichler, M. (Quadratische Formen) 16; (Zahlentheorie der quadratischen Formen im rationalen Zahlkörper. I. II.) 342.
- Eilenberg, S. (Singular homology in differentiable manifolds) 419.
- — and S. MacLane (Cohomology theory in abstract groups. I.) 340; (II.) 341; (Algebraic cohomology groups and loops) 341.
- Einstein, A. (Relativity) 183.
- Eisner, E. and R. G. Sachs (Angular distributions in nuclear reactions) 334.
- Elfving, G. (Mathematische Statistik) 222; (Mathematischer Wahrscheinlichkeitsbegriff) 368.
- Emde, F. (Divergenz und Rotor in nicht-flächennormalen Vektorfeldern) 71.
- Emersleben, O. (Die mittlere Entfernung Sonne - Planet) 235.
- Engelfriet, J. (Récurrence en matière d'assurance sur la vie et contre l'invalidité) 158.
- Enriques, F. (Elementi di Euclide) 193.
- Epstein, Paul S. (Radio-wave propagation) 182.
- Erdős, P. s. Kai Lai Chung 152.
- Eriksson, H. A. S. (Spatial distribution of neutrons in a medium of infinite size) 188.
- Ertel, H. (Unstetigkeiten der zweiten Abteilungen des Schwerepotentials) 131.
- Esnault-Pelterie, R. (Une formule usuelle) 410; (Répartition des produits d'un ensemble de fécondations avec croisements libres) 410; (Répartition des produits d'un ensemble de fécondations avec croisements libres) 411.
- Espagnat, B. d' (Une particule mobile en l'absence de champ) 185.
- Estermann, T. (Elementary evaluation of $\zeta(k)$) 394.
- Ewing, George M. (Variation problems formulated in terms of the Weierstrass integral) 363.
- Eyraud, H. (Théorème du continu) 347; (Divisibilité asymptotique) 347.
- Fabri, J. (Couche limite en écoulement supersonique) 91.
- Faddeev, D. K. (Charakteristische Gleichungen der rationalen symmetrischen Matrizen) 201.
- Fadle, J. (Trägheitsradius) 82.
- Faedo, S. (Stabilità delle soluzioni delle equazioni differenziali lineari. I. II. III. IV.) 356.
- Fan, Ky s. S. Bochner 139.
- Fano, G. (Alcuni lavori di W. L. Edge) 315.
- Fary, J. (Compacité pour les fonctions continues) 22.
- Faure, R. (Correspondance mécanique classique - mécanique ondulatoire) 185; (Intégrale du premier ordre) 185; (Intégrale du deuxième ordre indépendante du temps) 185.
- Federhofer, K. (Grundgleichungen für elastische Platten) 82.
- Fedorov, V. S. (Kurvenintegrale) 122.
- Fejnberg, S. M. (Prinzip der Grenzspannung) 281.
- Fermi, E. and E. Teller (Capture of negative mesotrons in matter) 240.
- Ferrari, W. L. (Two real quadratic forms) 199.
- Ferrari, C. (Teoria delle schiere di profili alari) 283; (Determinazione del profilo „ottimo“ per le pale dei compressori assiali) 283.
- Fichera, G. (Funzionali continui con la metrica di Frechet) 269; (Integrazione delle equazioni dell'elasti-

- cità) 278; (Approssimazione delle funzioni armoniche) 297; (Completezza sulla frontiera di un dominio) 297.
- Finikoff, S. (Periodic sequences of Laplace of period six) 416.
- Finkelstein, R. J. (γ -instability of mesons) 240.
- Finzi, A. (Systèmes d'équations aux dérivées partielles. I. II.) 262; (III.) 263; (IV.) 264; (Questione posta da S. Lie) 342.
- Flood, M. M. s. W. G. Brown 309.
- Flüge, W. (Membrantheorie der Drehschalen negativer Krümmung) 83.
- Foldy, Leslie L. (Meson theory of nuclear forces) 333.
- Forder, H. G. (Cross and the foundations of euclidean geometry) 65.
- Fortet, R. s. A. Blanc-Lapierre 149.
- Fraenkel, Abraham A. (Controversies about the foundation of mathematics) 97; (Jewish contribution) 194.
- Franchetta, A. (Curve appartenenti a una superficie generale d'ordine $n \geq 4$ dell' S_3) 315; (Curva doppia della proiezione di una superficie dell' S_4 da un punto su un S_3) 316.
- Frank, Philipp (Einstein) 196.
- Frankl, F. (Theorie des Flügels von unendlicher Spannweite, der sich mit Schallgeschwindigkeit bewegt) 176; (Partikuläre Lösungen der Gleichung von Darboux-Tricomi) 131.
- Frazer, H. s. E. H. Copsey 252.
- Fremberg, N. E. (Mathematische Aufgabensammlung) 203.
- Friedlander, F. G. (Partial differential equation) 40; (Wave equation) 41; (Geometrical optics and Maxwell's equations) 182.
- Friedrichs, K. O. (Boundary-value problems of the theory of elasticity) 170; (Theorem of Lichtenstein) 266.
- Froe, A. de, J. Huizinga and J. van Gool (Variation- and correlation-coefficient) 157.
- Fröberg, Carl-Erik (Interaction between two particles) 185.
- Fröhlich, H., Kun Huang and I. N. Sneddon (Binding of very light nuclei) 334.
- Fromm, H. (Strömung Newtonscher Flüssigkeiten) 86.
- Fumi, F. (Operatori matriciali) 245; (Operatori matriciali) 245; (Reticoli cristallini di traslazione) 245; (Celle elementari di Bravais) 245.
- Gal, I. S. (Approximations diophantines) 111; (Theorem on convex curves) 320.
- Gandini, Adriano (Dimostrazioni di teoremi relativi alla geometria del triangolo) 311.
- Gårding, L. (Cauchy's problem for two totally hyperbolic linear differential equations) 216.
- Gavurin, M. K. (Annäherung einer stetigen Funktion durch einen linearen Differentialoperator von einem Polynom) 391.
- Geary, R. C. (Testing for normality) 153; (Frequency distribution of b_1 , for samples drawn at random from a normal population) 370.
- — — and J. P. C. Worledge (Computation moments of tests of statistical normality derived from samples drawn from a normal universe) 370.
- Gelfand, I. and M. Neumark (Unitary representations of the group of linear transformations) 5; (Unitary representations of the complex unimodular group) 5; (Irreducible representations of the complex unimodular group) 5.
- Gerlach, Walther (Quantentheorie) 386.
- Gelbart, A. s. L. Bers 400.
- Geppert, M. P. (Mutungsgrenzen und Mutungswahrscheinlichkeit) 307.
- Germain, P. (Écoulements coniques) 93; (Régimes coniques) 93.
- Gergory, R. H. J. (Satz von Jacobi) 128; (L'intégration par approximations successives) 264.
- Geronimus, I. L. (Beste Annäherung mittels Funktionen, die kein Tschebyscheffsches System bilden) 27; (Asymptotische Formeln für orthogonale Polynome) 207; (Orthogonality of some systems of polynomials) 391.
- Gevrey, Maurice (Problème de la dérivée oblique lorsque le nombre des variables est supérieur à deux) 265.
- Geymonat, Ludovico (Aritmetiche generalizzate) 247.
- Ghezzi, S. (Esistenza di radici di un sistema di equazioni) 221.
- Ghizzetti, A. (Metodo di Ritz) 263; (Comportamento asintotico degli integrali delle equazioni differenziali ordinarie, lineari ed omogenee) 357; (Tavolo della funzione euleriana $\Gamma(z)$) 305.
- Ghosh, P. K. ((C,1) convergent integrals) 47.
- S. (Flexure of an isotropic elastic cylinder) 83.
- Giau, A. (Sur le magnétisme des masses en rotation) 184; (Relation entre le moment magnétique et le moment de rotation des masses sphériques) 191; (Propagation de la lumière dans un champ électrostatique) 287.
- Girshick, M. A. and Trygve Haavelmo (Statistical analysis of the demand for food) 224.
- Glagolev, A. A. (Konstruierbarkeit Burmesterscher Punkte) 228.
- Gloden, A. ($X^4 + 1 \equiv 0 \pmod{p}$) 252; (Multi-degreed equalities) 252; ($X^4 + 1 \equiv 0 \pmod{p^2}$) 252.
- Goddard, L. S. (Prime ideals and postulation formulae) 413.
- Godeaux, Lucien (Surfaces algébriques irrégulières) 315.
- Godement, R. (Analyse harmonique dans les groupes centraux. I.) 6; (II.) 105; (Orthogonalité de V. Bergmann. I. II.) 199.

- Godnec, I. und V. Sorokin (Klassifikation der Funktionen eines Systems von gleichartigen Teilchen) 430.
- Goertzel, G. s. M. E. Rose 332.
- Gol'denweizer (Goldenweiser), A. L. und A. I. Lourye (Gleichgewicht elastischer Schalen) 278.
- Göllnitz, E. (Ganze Funktionen) 37.
- Good, I. J. (Positive determinants) 205.
- Goodstein, R. L. (Commutative involutions) 71; (Strong convergence) 253.
- — — and M. Rumney (Divisibility) 108.
- — — and T. A. Broadbent (Convergence of iterative processes) 393.
- Goodwin, Richard M. (Dynamical coupling of markets having production lags) 159.
- Gool, J. van s. A. de Froe 157.
- Goorgmaghtigh, R. (Hervey point of the general n -line) 160; (Orthopolar and isopolar lines in the cyclic quadrilateral) 161.
- Görtler, H. (Verlauf laminarer Grenzschichten. I.) 89; (II.) 175.
- Gradštein, I. S. (Kurve einer zusammengesetzten Funktion) 56.
- Grammel, R. (Hohe Sprengfestigkeit umlaufender Scheiben) 329.
- Grant, H. S. (Linear diophantine equation) 110.
- Grayev, M. (Structural isomorphism of topological abelian groups) 7.
- Green, A. E. (Two-dimensional aerofoil in a bounded stream) 87; (Problem of plane strain) 171; (Flexure and torsion of aeolotropic beams) 326.
- Greenberg, H. J. and Rohn Truell (Problem in plane strain) 281.
- Gregory, Christopher (Non-linear invariants and the problem of motion) 287.
- Grell, H. (Erhaltung der Ketensätze der Idealtheorie) 298.
- Greville, T. N. E. (Generalization of Waring's formula) 197.
- Griffiths, L. W. (Theory of equations) 3.
- Groenman, J. T. (Ungleichschenklige Dreiecke mit zwei gleichen Außenwinkelhalbierenden) 311.
- Groot, S. R. de (Fonctions harmoniques) 130.
- J. de (Subsets of the real number system) 232; (0-dimensional spaces) 232.
- Grootenboer, B. (Reservberechnung, insbesondere für Rentenversicherungen von zwei Leben) 276.
- Grosheide, F. Wzn., G. H. A. (Figure of four projective spaces $[n_1 - 1]$, $[n_2 - 1]$, $[n_3 - 1]$ and $[n_4 - 1]$ in a $[n - 1]$, where $n_1 + n_2 + n_3 + n_4 = 2n$. I. II.) 312.
- Grossmann, Howard D. (Lattice-points) 113.
- Graetzer, H. (On power series) 392.
- Grubbs, Frank E. and Chalmers L. Weaver (Best unbiased estimate of population standard deviation based on group ranges) 407.
- Grün, Otto (Satz von Frobenius) 339.
- Grunblum, M. M. (Systèmes biorthogonaux) 49.
- Grundy, R. M. (Integrally dependent integral domains) 107.
- Grunsky, H. (Funktionen-theorie mehrfach zusammenhängender Gebiete) 33.
- Guderley, G. (Störungen in ebenen und rotations-symmetrischen Schall- und Überschallparallelstrahlen) 428.
- Guenther, P. E. s. B. L. Hicks 237.
- Guha, U. C. s. M. N. Saha 381.
- Guillaumin, G. s. A. Bloch 66.
- Guinand, A. P. (Modular forms and summation formulae) 18; (Fourier transforms in prime - number theory) 11; (Formulas for the Riemann zetafunction) 394.
- Gunn, J. G. (Linearized supersonic aerofoil theory) 285.
- Gupta, S. s. Majumdar, R. C. 431.
- Gurevich (Gurevič), M. I. (Supersonic flow about a triangular wing) 178.
- Gurevič, L. Z. and A. I. Lebedinsky (Peripherische Explosionen in Sternen) 190; (Explosions in stars) 384.
- Gurney, C. (Thermodynamic relations for two phases) 378.
- Gusejnov, A. I. (Aufgabe der Potentialtheorie) 214; (Eine Klasse nicht-linearer singulärer Integralgleichungen) 364.
- Güssow, K. (Bewegung streifender Meteore) 192.
- Gustafson, T. (Divergencies in quantum electrodynamics) 96.
- Gustin, W. (Gaussian means) 24.
- Gut, M. (Klassenzahlen der reellen Unterkörper des Körpers der l -ten Einheitswurzeln) 15.
- Haack, W. (Optisch-invariante Schar von Regelflächen eines Strahlenkomplexes) 73.
- Haafte, M. van (Kurstafeln und Anleihedauer) 158; (Lebensversicherungsmathematik. II.) 158.
- Haag, J. (Joints homocinétiques) 228.
- Haantjes, J. and J. Seidel (Congruence order of the elliptic plans) 168; (Symmetrisieren in der hyperbolischen Ebene) 320.
- Haavelmo, Trygve (Measuring the marginal propensity to consume) 158; (Family expenditures and the marginal propensity to consume) 375.
- — s. M. A. Girshik 224.
- Habicht, Walter (Inhomogene Eliminationstheorie) 244; (Sturmsches Wurzelzählverfahren) 244.
- Hadwiger, H. (Isoperimetrische Ungleichung im Raum) 320.
- Haimovici, A. (Surfaces en relation avec les développables d'une congruence de droites surfaces ayant un réseau orthogonal de courbes planes) 75.
- M. (Espaces d'Einstein à connexion offine) 166.
- Hall, D. W. and J. T. W. Youngs (Cores of certain classes of spaces) 232.

- Hall, Marshall, jr. (Cyclic projective planes) 225.
- Halmos, P. R. (Invariant measures) 352.
- Hamburger, Hans Ludwig (Reduction of a linear transformation to Jordan's normal form) 337.
- Hamel, G. (Analytische Mechanik) 79; (Über den allgemeinen schweren Kreis) 324; (Eine gemäßigt turbulente Bewegung) 330.
- Hamill, C. M. (Group of order 576) 339.
- Hamming, R. W. (Monoton divergent series) 206.
- Handelman, G. H. and W. Prager (Incompressible plastic materials) 173.
- Hardy, G. H. and W. W. Rogosinski (Fourier series. IV.) 25.
- Harish-Chandra (Algebra of the meson matrices) 96.
- Harlaar, K. (Sylvestersche Determinante) 198.
- Hartley, H. C. and D. H. Khamis (Numerical solution of the problem of moments) 369.
- Hartman, P. (Riemann approximating sums) 19.
- — and Aurel Wintner ((L^2) -space of relative measure) 221; (L^2 solutions of linear differential equations) 294; (Multiplicative sequences) 303.
- Hartree, D. R. (Calculating machines) 273.
- Hasse, H. (Klassenzahl abelscher Zahlkörper) 13; (Klassenzahl reeller abelscher Zahlkörper) 13.
- Haymann, W. K. (Schottky's theorem) 123.
- Hays, Samuel (Outline of statistics) 274.
- Hazard, C. T. s. T. E. Mason 70.
- Hellsten, Ulf (Denominator of Fredholm) 135.
- Heilbronn, H. s. H. Davenport 111.
- Heilfron, C. s. L. W. Pollak 273.
- Heinhold, J. (Praxis der konformen Abbildung) 60.
- Heins, M. (Entire functions with bounded minimum modulus) 298.
- — s. M. Morse 292.
- Albert E. and J. F. Carlson (The reflection of an electromagnetic plane wave by an infinite set of plates. II.) 380.
- Heinz, C. (Invariantentheorie im nicht-holonomen Basenfeld) 168.
- Heitler, W. and S. Power (Origin of the soft component of cosmic radiation) 189.
- Henstock, R. (Efficiency of matrices for Taylor series) 257.
- Herpin, A. (Polynomes de Lucas) 209.
- Herreillers, H. (Summe einer hyperharmonischen Reihe mit geraden Exponenten) 206.
- Herzog, F. (Upper bound for terms of the binomial expansion) 152.
- Hewitt, Edwin (Weierstrass approximation theorem) 303.
- Hicks, B. L. (Explicit solutions of the equations for steady compressible flow) 284.
- — P. E. Guenther and R. H. Wassermann (Equations for compressible flow) 237.
- Hill, R., E. H. Lee and S. J. Tupper (Theorie of combined plastic and elastic deformation) 328.
- — and D. C. Pack (Expansion of the gases behind a detonating slab of explosive) 178.
- Hille, E. (Semi-groupes analytiques) 140.
- Hochschild, G. (Cohomology and representations of associative algebras) 342.
- Hoel, P. G. (Mathematical statistics) 63; (Choice of forecasting formulas) 371; (Discriminating between binomial distributions) 308.
- Höfding, Wassily (Distribution of the rank correlation coefficient τ when the variates are not independent) 308.
- Hofmann, E. (Leibnizsche Mathematik) 2.
- Hoheisel, G. (Diophantische Gleichungen) 17; (Funktionalgleichung und Differenzierbarkeit bei trigonometrischen Funktionen) 21.
- Hole, N. (Statistical analysis of counter data) 189; (Distribution of counts in a counting apparatus) 189.
- Hopf, E. s. W. Damköhler 216.
- Horváth, Jean (Systèmes de postulate caractérisant les valeurs moyennes quasi arithmétiques symétriques) 349.
- Hove, Léon de (Condition de Legendre du calcul des variations aux intégrales multiples à plusieurs fonctions) 268.
- Hsiung, C. C. (Triplets of plane curvilinear elements with a common singular point) 412; (Plane sections of the tangent surfaces of two space curves) 414.
- Hu, Sze-Tsen (Generalization of Borsuks theory of retracts) 322; (Spherical mappings in a metric space) 422.
- Huber, Heinz (Mittelwertsatz für Funktionen einer komplexen Veränderlichen) 393.
- Huetz, J. (Ellipsoïde de révolution en rotation) 175.
- Huizinga, J. s. A. de Froe 157.
- Humbert, A. (Fonctions de Mathieu) 209.
- Hummel, P. M. (Interpolation) 57; (Linear interpolation) 57.
- Huxley, L. G. H. (Waveguides) 181.
- Hyers, D. H. and S. M. Ulam, (Approximate isometries of the space of continuous functions) 367.
- Ibragimoff (Ibragimov), I. (Série interpolatoire d'Abel-Gontcharoff) 258.
- Ilyushin (Il'jušin), A. A. (Plastic bodies with strain-hardening) 173.
- Inkeri, K. (Euklidischer Algorithmus) 201.
- Ismailov, S. V. (Massenspektrum der Mesonen) 431.
- Ivanenko, D., and A. Sokolov (Metastabile Verbindungen von Elementarteilchen) 431; (Quantentheorie der Schwerkraft) 431.
- Iyer, R. (Maximum recurring period) 108.
- Jabotinsky, E. (Composition de fonctions par un produit de matrices) 32.
- Jacobson, M. (Primitive rings) 106.
- Paul H. (Relative power of three statistics for small sample destructive tests) 371.

- Jaeger s. Carslaw 378.
 — J. C. (Absorption in an ionospheric region) 192.
 — — — and Martha Clarke (Conduction of heat in slabs) 378.
 Jaglom, J. M. (Ergodenprinzip für Markoffsche Prozesse mit stationärer Verteilung) 152.
 Jardetzky, W. (Einführung neuer Elemente in der Bahnbestimmung) 235.
 Jayaratnam Eliezer, C. (Low-energy photons) 240.
 Jekhowsky, B. de (Détermination des orbites paraboliques) 79.
 Jones, O. B. (Industrial mathematics) 159.
 Jonston, L. S. (Denumerability of the rational number system) 386.
 Jost, Res (Emission of low frequency photons) 240.
 Juringius, Nils (Ein Tetraedersatz) 160.
Kabačinskij, N.N. (Profil von Schiffswellen) 179.
 Kahane, J. P. (Asymptotiques généralisées) 169.
 Kakutani, Shizuo (Uniqueness of Haar's measure) 291.
 Kalinin, N. K. (Instationäre Filtration) 284.
 — — — and P. J. Polubarinova-Kochina (Unsteady motion of ground water) 179.
 Kalisch, G. K. (p -adic Hilbert spaces) 141.
 Kalmár, László, and János Surányi (Decision problem. II.) 99.
 Kampé de Fériet, J. (Fonctions aléatoires définies sur un groupe abstrait) 149; (Représentation des fonctions aléatoires) 149; (Laplacian of a function in a two dimensional bounded domain, when the first derivatives vanish at the boundary) 362; (Two-dimensional flow of an incompressible viscous fluid) 425.
 Kanold, H. (Kreisteilungspolynome und ungerade vollkommene Zahlen) 16; (Neigungs-Empfindlichkeit des Prandtlrohres bei Messung des statischen Druckes) 87.
 Kantorovič, L. V. (Methode des schnellsten Abstiegs) 54.
 Kapitza, P. L. (Heat transfer in twodimensional turbulent flow) 176.
 Kaplansky, Erving (Semiautomorphisms of rings) 248.
 Kappos, D. A. (Ortsfunktionen von zwei Veränderlichen und Doppelintegrale in Booleschen Algebren) 19; (Cartesische Produkte und die Multiplikation von Maßfunktionen in Booleschen Algebren. I.) 19.
 Karamata, J. (Sommabilité de S. Bernstein) 208.
 Karimov, Dž. Ch. (Nichtlineare Differentialgleichungen vom parabolischen Typus) 42; (Nichtlineare Gleichungen vierter Ordnung) 42.
 Karmarkar, K. R. (Problem of equivalence) 39.
 Karpinski, Louis C. (Mathematics in Latin America) 386.
 Karpovich (Karpovič), E. A. (Delta wing in a supersonic flow) 178.
 Kasner, E. and J. De Cicco (Conjugate harmonic functions) 131; (Transformation theory of physical curves) 213; (Curvature of the polar curves of a general algebraic curve) 227; (General polar theory) 227; (Partial differential equations) 295; (Curvature theorems on polar curves) 312; (Neo - pythagorean triangles) 314; (Harmonic transformations) 318; (Physical families of curves in space) 414; (Groups of harmonic transformations) 416.
 Kattsoff, Louis O. (History of an idea) 194.
 Kazarnovskaya, B. E. (Water enroachment into wells under hydrostatic head) 87.
 Každan, Ja. M. (Offene Abbildung eines eindimensionalen Kontinuums auf ein Quadrat) 323.
 Keller, O.-H. Charakteristische Determinante ebener algebraischer Berührungstransformationen) 226.
 Kelley, J. L. and E. Pitcher (Exact homomorphism sequences in homology theory) 423.
 Kells, L. M. (Differential equations) 259.
 Kempthorne, O. (Confounding and fractional replication in factorial experiments) 309.
 Kennard, E. H. s. F. F. Richtmyer 429.
 Kennedy, E. S. (Al-Kashi's „Plate of conjunctions“) 241.
 Kenney, John F. (Mathematics of statistics) 274.
 Kent, James Ronald Fraser (Separation theorems for differential equations) 295.
 Kerawala, S. M. (Latin rectangles) 110; (Poncelet porism in two circles) 226.
 Keyser, C. J. (Mathematics as a culture clue) 2.
 Khamis, D. H. s. H. C. Hartley 369.
 Kimball, Bradford F. (Tests of fit for the non-parametric probability distribution function. I.) 154; (Life tables for physical property based on the truncated normal distribution) 410.
 Kincaid, W. M. (Numerical methods) 222.
 Kiseley, B. M. (One dimensional gas flows) 176.
 Klee, V. L. jr. (On completing a determinant) 199.
 Knothe, H. (Verallgemeinerungen des Hauptsatzes der Brunn - Minkowskischen Theorie) 170.
 Knudsen, Lila F. and Jack M. Curtis (Use of the angular transformation in biological essays) 275.
 Koch, Jorgen (Velocity focusing in a magnetific deflecting field) 238.
 Kok, C. L. (Zinsanteil der Lebensversicherung) 276.
 Koksma, J. F. (Eulersche Indikatrix) 16.
 Kolmogorov, A. N., A. A. Petrow und Ju. M. Smirnov (Formel von Gauß aus der Theorie der kleinsten Quadrate) 405.
 Korevaar, J. (A characterization of the sub-manifold of $C[a, b]$ spanned by the sequence $\{x^{\alpha} k\}$) 367; (Elementarer Beweis eines Tauberschen Satzes für Lambertsche Reihen. I. II.) 391.
 Kosambi, D. (Invariants différentiels d'un tenseur covariant à deux indices) 72.
 Koschmieder, L. (Ableitungsforneln von Liouville, Spitzer u. Schlömilch) 392; (Harmonische Reihen mit zeichenfester Summe in

- Räumen höherer Stufen-
zahl) 398.
- Kostitzin, V. (L'équation
intégrale d'Abel) 301.
- Kothari, Duleh Singh, and
Laxmann Singh Kothari
(Thermal fluctuation) 379.
- L. S. s. D. S. Kothari 379.
- Köthe, G. (Funktionentheorie
und Theorie der Gleichun-
gen mit unendlich vielen
Unbekannten) 50; (Quo-
tientenräume eines line-
aren vollkommenen Rau-
mes) 50.
- Kourganoff, V. (La constance
du flux intégré dans atmo-
sphères stellaires) 192;
(Des atmosphères modèles
où le coefficient d'absorp-
tion est une fonction quel-
conque de la fréquence)
 $192; \left(\int_0^\infty e^{-\nu x} x^s K_n(x) dx \right) 209;$
 $\left(\int_0^\infty e^{-\nu x} x^s K_n(ax) K_m(bx) dx \right)$
210.
- Koutský, K. (Lattices topo-
logiques) 8.
- Kozuljaev, P. A. (Extrapolation
stationärer zufälliger
Prozesse) 63.
- Koszul, J. (Opérateurs de
dérivation dans un anneau)
78.
- Kraft, Victor (Mathematik,
Logik und Erfahrung) 242.
- Krasilščikova, E. A. (Die bei
Vibrationen eines Flügels,
der sich mit Überschallge-
schwindigkeit bewegt, er-
regte Luftbewegung) 286.
- Krasner, H. et J. Kuntzmann
(Hypergroupes) 245.
- Krasnoselskij, M. A. (Defekt-
zahlen abgeschlossener
Operatoren) 143.
- Krasnuškin, P. E. (Die Meth-
oden der normalen Wel-
len in Anwendung auf
ebenschichtige Mittel) 380.
- Krein, M. (Self-adjoint exten-
sions of semi-bounded Her-
mitian transformations) 141.
- Kronrod, A. S. and E. M.
Landis (Niveaumengen von
Funktionen mehrerer Ver-
änderlichen) 349.
- Kryloff, V. J. (Des dérivées
généralisées des fonctions
sommales) 21.
- N. M. (Complexes de Gao-
lois) 37; (Quaternions de
W. R. Hamilton) 37.
- Krylov, V. V. (Problem der
Elastizitätstheorie für end-
liche Verrückungen) 375.
- Krzywoblocki, M. Zbigniew
(Theory of plates of smell
deflection) 376.
- Kufarev, P. P. (Integrale
der Löwnerschen Gleich-
ung) 37; (Schlichte Funk-
tionen) 37; (Schwingung
einer Schraubenfeder) 281.
- — s. J. Vinogradov 36.
- Kun Huang s. H. Fröhlich
334.
- Kunce, I. P. (Stabilität einer
zylindrischen Schale) 279.
- Kuntzmann, J. (Opérations
multiformes qui s'obtien-
nent à partir d'opérations
uniformes) 201.
- Kustaanheimo, Paul (The
connexion between two
spherically symmetric rela-
tistic metrics) 190.
- Kuznecov, P. I. (Ausbreitung
elektromagnetischer Wel-
len längs einer Linie) 379.
- Kvessellava, D. A. (Problème
limite de Carleman) 35.
- Kwal, B. (Théorie non liné-
aire du photon et du mé-
son) 187; (La théorie quan-
titique de l'électron) 187.
- Lahtori, D. B. s. R. P. Bam-
bah 109.
- Laitone, E. V. (Subsonic flow
about a body of revolution)
377.
- Lalan, V. (Système de Pfaff
équivalent aux équations
de Codazzi et de Gauss)
73; (Système de Pfaff-
Codazzi-Gauss) 73.
- — s. A. Sesmat 99.
- Landis, E. M. s. A. S. Kron-
rod 349.
- Langer, E. R. (Fourier's se-
ries) 207.
- Lansraux, Guy (Calcul des
figures de diffraction des
pupilles de révolution) 382.
- Laptev, G. F. (Affine Ver-
biegung von Mannigfaltig-
keiten) 163.
- Lázár, D. (Approximation
des courbes convexes par
des polygones) 231.
- Lebedinsky, A. J. s. L. Z.
Gurevič 190; 384.
- Le Couteur, K. J. (Geometri-
cal problem) 411.
- Lee, E. H. s. R. Hill 328.
- Le Heux, J. W. N. (Growth-
curve) 276.
- Lehmann, E. L. (On optimum
tests of composite hypo-
theses with one constraint)
155.
- N. Joachim (Stabilitäts-
frage bei rückgekoppelten
Verstärkern. I. II.) 396.
- Lehmer, D. H. (Tarry-Escott
problem) 110; (Vanishing
of Ramanujan's function
 $\tau(n)$) 345.
- Leimanis, E. (Differential-
gleichungen der äußeren
Ballistik) 80; (Mouvement
d'un projectile dans un
milieu de densité variable)
80; (Mouvement d'un pro-
jectile dans un milieu de
densité et température
variables) 80.
- Lejeune, Albert (Archimède
et la loi de la réflexion)
385.
- Lenz, Wilhelm (Einführungs-
mathematik für Physiker)
347.
- Lesavre, J. et R. Mercier
(Polyèdres semi-réguliers,
sans plan et symétrie) 66.
- Lesieur, L. (Anneaux régu-
liers) 8; (Intersection sur
une variété de Grassmann)
226.
- Le-Van, Thiem (Typenpro-
blem der Riemannschen
Flächen) 35.
- Levi, Beppo und José L.
Massera (Untersuchung
einer Differentialgleichung
zweiter Ordnung im Gro-
ßen) 359.
- Levine, Jack (Invariant cha-
racterizations of two-di-
mensional affine and me-
tric spaces) 418.
- Levinson, Norman (Pertur-
bations of discontinuous
solutions of non-linear
systems of differential
equations) 358.
- Lévy, P. (Expression asym-
ptotique de la longueur de
l'ellipse) 57; (Théorème
de M. Emile Borel) 153.
- Lichnerowicz, A. et Y. Thiry
(Problèmes de calcul des
variations liés à la théorie
unitaire du champ) 184.
- Lieber, A. E. (Immersion of
Riemannian spaces of
constant curvature in one
another) 165.
- Liepmann, Hans W. and
Allen E. Puckett (Aero-

- dynamics of a compressible fluid) 174.
- Lighthill, M. J. (Hodograph transformation in transonic flow. I. III.) 177; (II. IV.) 178.
- — — s. D. F. Ferguson 178.
- Lilley, S. (Algebraic curve branches of given composition) 413.
- Lin, C. C. s. G. F. Carrier 427.
- Ling, Chih-Bing (Torsion of a circular tube) 377.
- Linnik, U. V. (Approximation of the Gaussian distribution) 62; (Approximation to the Gauss distribution by sums of independent variables) 150.
- Littlewood, D. E. (Quantum mechanics) 96.
- J. E. s. M. L. Cartwright 126.
- Löbell, F. (Flächenabbildungen mit gemeinsamem Invariantensystem) 229.
- Loève, M. (Majoration de certaines transformées) 205.
- Lombardo-Radice, L. (Difetto di regolarità di un gruppo finito) 247; (Elementi eccezionali dell'algebra legata ad un gruppo di ordine finito) 247.
- Longo, C. (Sistemi di ipersuperficie di S , aventi lo stesso sistema primo polare) 315.
- Longuet-Higgins, H. C. (Excited electronic levels in conjugated molecules. II.) 331.
- — — s. C. A. Coulson 186.
- Loo, Ching-Tsün (Strong summability of Fourier series) 208.
- Loonstra, F. (Théorème de Mahler concernant les pseudo-évaluations) 107; (Éléments p -adiques et q -adiques) 107; (Intégrales multiples dans le corps évalués et algébriquement-fermés) 108; (Systèmes hypercomplexes non commutatifs) 246.
- Lorentz, G. G. (Gaußscher Integralsatz) 20; (Umkehrsätze der Limitierungstheorie) 25; (Limitierungsverfahren, die von einem Stieltjes-Integral abhängen) 253.
- Loria, Gino (Ernest de Jonquières) 194.
- De Losada y Puga, Christobal (Lehrbuch der Analysis. II.) 203.
- Lourye (Lurje) (Lur'e) A. I. (Decrease error in dropping fractions by increasing number of measurements) 157; (Stability of motion of a dynamical system) 277.
- — — s. A. L. Gol'denweizer 278.
- Loytsiansky (Lojcjanskij), L. G. (Action of the boundary layer on the distribution of pressure) 175; (Resistance of a grid of profiles) 176.
- Lozinskij, S. M. (Konvergenz von Interpolationsprozessen) 271.
- Luckey, P. (Ausziehung der n -ten Wurzel und binomischer Lehrsatz in der islamischen Mathematik) 385.
- Lüders, R. (Formel von Pollaczek - Geiringer und ihre Anwendung auf die Verteilungsfunktion der Hagelschäden) 65.
- Ludwig, K. (Aufheizen einer Wand durch eine anlaufende Heizanlage) 132.
- Lukasiewicz, Jan (Implicational calculus of propositions) 98.
- Lukomekaja, M. A. (Strömung einer Flüssigkeit zu einem Loch) 284.
- Lusin, N. N. (Teile der natürlichen Reihe) 347.
- Lusternik, L. A. and A. M. Prokhorov (Determination of eigenvalues and eigenfunctions) 59.
- Maak, W. (Kugelfunktionen) 28.
- Maß, H. (Automorphe Funktionen von mehreren Veränderlichen) 37.
- MacFarlane, G. G. (Eigenvalues of the wave equation applied to tropospheric refraction) 181.
- Machover, E. V. (Plastizität anisotroper Mittel) 174.
- Macintyre, Sheila Scott (Upper bound for the Whittaker constant W) 394.
- MacLane, S. s. S. Eilenberg 340; 341.
- MacRobert, T. M. (Functions of a complex variable) 122.
- Magenes, E. (Problema di T. Satò. I. II.) 212.
- Magnus, W. (Whittakersche Funktionen) 28; (Lösungen von $zu + u = 0$ im Unendlichen) 40.
- Mahajani, S. and Ram Behari (Logarithmic expansion) 348; (Generalisation of the expansions of $\log(1+x)$, $(1+x)^m$ and e^x) 347.
- Maharam, D. (Algebraic characterization of measure algebras) 204.
- Maier, W. (Pyramidenmessung durch Dilogarithmen) 66.
- Majumdar, R. C. and S. Gupta (Equation of motion of a spinning particle) 431.
- Mal'cev, A. J. (Bemerkung zu der Arbeit von Kolmogorov, Petrov und Smirnov) 405.
- Malmheden, Harry (Hyperbolic systems of linear differential equations) 215.
- Mambriani, Antonio (Problema di Geöcze) 353.
- Manacorda, T. (Comportamento asintotico degli integrali dell'equazione: $y''(x) + p(x)y'(x) + q(x)y(x) = 0$) 212; (II.) 213.
- Mandel, J. (Lignes de glissement dans la déformation plastique) 321.
- Mandelbrojt, S. (Inégalité générale) 23; (Fonctions indéfiniment dérivables) 23.
- Mandeville, C. E. and Morris V. Scherb (Resolving time for Geiger - Mueller counters) 336.
- Maneng, L. (Parties réelle et imaginaire des formes minima d'une surface) 228.
- Mangeron, D. I. (Quelques propriétés des valeurs caractéristiques de spectres concernant certains problèmes aux limites) 397.
- Marangoni, Ardiccio (Figura con cui si suole dimostrare il teorema di Pitagora) 226.
- Marcus, F. (Surfaces en relation avec les congruences de Waelsh) 318.
- Mariani, Jean (On magnetism of celestial bodies) 192.
- Mark, G. (Neutron density near a plane surface) 335.
- Markoff, A. (Impossibility of certain algorithms) 101.

- Markoff (Markov), A. A. (Theory of plasticity) 172.
- Marples, W. F. (Analysis of a pension fund) 158.
- Marrot, R. (Théorème de Toeplitz) 52.
- Marshak, R. E. (Milne problem for a large plane slab) 335.
- Martin, W. T. s. R. H. Cameron 143; 400.
- Maruhn, K. (Potentialfunktionen im Unendlichen) 40; (Nichtlineare Randwertaufgaben der Potentialtheorie) 213.
- Mason, T. E. and C. T. Hazard (Analytic geometry) 70.
- Massera, J. L. s. B. Levi 359.
- Maurin, Jaques (Calcul général de la fonction de probabilité de moyennes) 406; (Calcul de la fonction de probabilité de moyennes correspondant à une probabilité négative) 406.
- Mautner, F. I. (Representations of a locally compact group) 305.
- May, Kenneth (Technological change and aggregation) 159.
- W. (Stereographic pole figure of the cubic lattice. I, II.) 336.
- Mayer, A. G. (Sur un problème de Birkhoff) 233; (Sur les trajectoires dans l'espace à trois dimensions) 233.
- McHarg, Elizabeth A. (Differential equation) 213.
- McLachlan (Mathieu functions) 29; (Vibrational problems in elliptical coordinates) 174.
- McMillan, W. G. and E. Teller (Production of mesotrons) 288.
- McVay, Francis E. (Estimating numbers of commercial orchards commercial peach area) 159.
- Meijer, C. S. (Konvergenz und Divergenz) 24.
- Meixner, J. (Sphäroid-Funktionen) 30.
- Mercier, R. s. J. Lesavre 66.
- Meyerott, R. E. s. O. Breit 95.
- Michal, A. D. (Topological group spaces) 303.
- Michliff, S. G. (Lineare Gleichungen im Hilbertschen Raume) 51.
- Mignosi, Guiseppe (Risoluzione apiristica dei sistemi di equazioni algebriche nei corpi finiti) 338.
- Mikeladze, S. E. (Solutions discontinues des équations différentielles linéaires) 125.
- Mikusinski, J. (Méthodes algébriques dans l'analyse fonctionnelle) 55.
- Miller, G. A. (Abstract group) 245.
- Millikan, Robert Andrews (Electrons, protons, photons) 429.
- Miller, F. H. s. H. W. Reddich 203.
- Milman, D. (Extremalpunkte einer regulär - konvexen Menge) 140.
- Milne, E. A. (James Hopwood Jeans) 242; (Dr. H. W. Richmond) 386.
- Thomson, L. M. (Theoretical aerodynamics) 282.
- Min, S. H. (Multiple exponential sums) 17; (Euclidean algorithm) 201; (System of congruences) 345.
- Minakshisundaram, S. s. K. Chandrasekharan 355.
- — and C. T. Rajagopal (Postscript to a Tauberian theorem) 388.
- Mindlin, J. A. (Randwertaufgabe der Elastizitätstheorie) 84.
- Mineur, H. (Sur les systèmes mécaniques dont les intégrales premières sont définies par les équations implicites) 80; (Forme quadratique dans le groupe canonique linéaire) 277.
- Miranda, C. (Problemi ai limiti per le equazioni differenziali ordinarie) 261; (Bildung der mathematischen Reserven) 276.
- Mirguet, J. (Paratingents supérieurs des orthosurfaces) 168.
- Mirsky, L. (Asymptotic formula) 109; (Number of representations of an integer) 109.
- Misra, M. L. (Determination of the jump of a function by its Fourier coefficients) 26; (Conjugate series of a Fourier series) 119; (Summability (A) of the derived series of a Fourier series) 256.
- Moessner, Alfred (Diphanatische Probleme) 110.
- Monna, A. F. (Espaces linéaires normés) 221; (Une formule d'inversion de Stieltjes et la théorie du potentiel) 362.
- Montel, P. (Pyramide de Chéops) 1.
- Moran, P. A. P. (Rank correlation and permutation distributions) 374.
- Morand, Max (Introduction mathématique aux théories physiques modernes) 429.
- Moreau, J. (D'un écoulement permanent lent) 426.
- Morette, Cécile and H. W. Feng (Nucleon - nucleon collisions) 240.
- Moretti, G. (Turbolenza nelle scie piane) 330.
- Morgantini, Edmondo (Nogrammi) 145.
- Morris, Joseph (Escalator method) 148.
- Morse, Marston and Maurice Heins (Deformation classes of meromorphic functions) 292.
- Mostowski, Andrzej (Absolute properties of relations) 100.
- Mott, N. F. (Slip at grain boundaries) 336.
- Motzkin, Th. and A. Robinson (Characterization of algebraic plane curves) 226.
- Moufang, R. (Volumentreue Verzerrung bei endlichen Formänderungen) 82; 326; (Eigenspannungen, die in plastisch aufgeweiteten Hohlzylindern zurückbleiben) 329.
- Münzner, H. (Jokereigenschaft) 60; (Vergleich zweier Häufigkeiten) 64.
- Murnaghan, F. D. (Operational calculus) 217.
- Myers, S. B. (Banach spaces) 304.
- Myrberg, S. J. (Ernst Lindelöf) 222.
- Myškis, A. (Methode von A. Haar über die Eindeutigkeit der Lösung des Cauchy'schen Problems für Systeme von partiellen Differentialgleichungen) 360.
- Nagell, Trygve (Points exceptionnels sur les cubiques planes du premier genre) 249.
- Nakayama, T. and G. Azumaya (Irreducible rings) 106.
- Nandi, H. K. (Student's t for paired samples) 222.
- Narodeckij, M. S. (Zum Hertzchen Problem der

- Berührung zweier Zylinder) 236.
- Natanson, J. P. (Summation der Fourierreihen) 26; (Ungleichung) 204.
- Nebbia, G. (Coefficienti di Coriolis) 283.
- Nehari, Z. (Fonctions bornées dans un anneau) 33; (Inégalité) 33; (Schwarz' lemma) 123.
- Nejšuler, L. Ja. (Tabellierung) 145; (Tabellierung von Funktionen) 146; (*k*-gliedrige Tafeln) 146.
- Netanychu, E. (Moyennes de la densité d'une suite d'exposants) 387.
- Neugebauer, O. (Ancient astronomy) 193.
- Neumann, J. von (Les fondements mathématiques de la mécanique quantique) 287.
- Neumark, M. s. J. Gelfand 5.
- Newton tercentenary celebrations 194.
- Nikitin, A. K. (Trajektorien eines konservativen Systems) 424.
- Nikodym, O. M. (Tribus et lieux attachés à une classe ordonnée de sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite) 51; (Tribus des sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite) 51; Espace séparable de Hilbert-Hermite) 51; (Intégrales de M. Jean-Louis Destouches) 139; (Êtres fonctionoïdes) 220; (Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes) 220.
- Nikol'skij, S. (Best approximation in the mean) 28; (Beste Annäherung im Mittel) 121; (Annäherung im Mittel differenzierbarer Funktionen) 122.
- Nicolson, P. s. J. Crank 59.
- Nöbeling, G. (Reguläre Variationsprobleme) 216.
- Northcott, D. G. (Abstract Tauberians theorems with applications) 388.
- Novikov, P. S. (Menge der zusammenhängenden Komponenten einer *A*-Menge) 115.
- Obreanu, F. (La puissance de certaines classes de fonctions) 386.
- Obrechkoŭ (Obreškov), N. (Équations intégrales singulières) 43; (Inégalités pour les différences des fonctions) 117; (Ungleichungen für die Differenzen von Funktionen einer reellen Veränderlichen) 349.
- Obukhov (Obuchov), V. M. (Applicability of test figures) 408.
- Ogieveckij, I. E. (Verallgemeinerung der Sätze von Dirichlet und Hadamard) 207.
- Oldroyd, J. G. (Plastic flow for a Bingham solid) 327; (Plastic boundary - layer theory for slow motion) 327; (Rectilinear plastic flow of a Bingham solid. I. II.) 328.
- Olevsky, N. M. (Problème de Lamé-Darboux) 40.
- Olmstead, Paul S. and John W. Tukey (Corner test for association) 408.
- Opitz, G. (Lösung von Gleichungen vierten Grades) 58.
- Oppenheim, A. (Lattice-point problems) 112.
- Ottaviani, G. (Equazione integrale della statistica matematica) 369.
- Ou Sing Mo (Moyennes hémisphériques) 55.
- Pack, D. C. s. R. Hill 178.
- Pailloux, H. (Extension de la formule de Savary) 316; (Extension à l'espace de la formule de Savary) 316; (Mouvement des fluides parfaits) 330.
- Paintandre, R. (Extension des fonctions de Baire à une classe d'espaces topologiques non métriques) 422; (Une classe d'espaces topologiques) 422.
- Panov, D. Ja. (Wärmeschalter) 180.
- Papapetrou, A. (A static solution of the equations of the gravitational field for an arbitrary charge-distribution) 184.
- Parke, N. G. (Literature of mathematics and physics) 2.
- Parker, S. T. (Recursion relations) 111.
- Parodi, M. (Transformation de Laplace) 46; (Solutions d'équations intégrales) 133; (Relations intégrales) 133; (Équations intégrales singulières) 133; (Équations intégrales singulières) 133; (Calcul symbolique à la recherche de solutions d'équations intégrales) 133; (Image de $f \vee t$) 133; (Équations intégrales et calcul symbolique) 134; (Équations intégrales - différentielles singulières) 134; (Une propriété de l'équation intégrale
- $$\int_0^{\infty} \frac{t^x f(x) dx}{\Gamma(1-x)} = g(t)) \quad 399;$$
- (Sur un type d'équations intégrales résolubles par le calcul symbolique) 400.
- Pars, L. A. (Envelope of a certain family of curves) 267.
- Pauc, C. (Construction de mesures) 116; (Représentation ensembliste d'une algèbre) 116.
- Pauli, H. (Eingrenzen der Wurzeln von Gleichungen) 58.
- Peach, Paul (Industrial statistics and quality control) 159.
- Pearse, R. W. B. (Paul Langevin) 195.
- Pearson, E. S. (Choice of statistical tests) 274.
- Pedoe, D. (New analytical representation of curves in space) 412.
- Peng, H. W. s. Cécile Morette 240.
- Pentikäinen, Teivo (Risikothoretisches Verhalten von Sterbekassen) 223; (Stetige Funktionensysteme mit einem algebraischen Additionstheorem) 394.
- Perron, Oskar (Irrationalzahlen) 203.
- Perry, A. D. and J. W. T. Youngs (Analyticity and integration) 31.
- Peschl, E. (Bilder von Sternbereichen) 37.
- Petersson, H. (Modulformen und Zahlentheorie) 18.
- Petiau, G. (Sur la réflexion de corpuscules de spin $\hbar/2\pi$) 187; (Sur la réflexion des corpuscules de spin demi-entier) 187; (Le rayon de l'électron) 288.
- Petterson, E. L. (Gradzahlen ganzer rationaler Funktionen) 3.
- Petrescu, St. (Systèmes de deux équations de Pfaff à huit variables) 295.
- Petrow, A. A. s. A. N. Kolmogorov 405.

- Pettineo, B. (Funzioni integrabili secondo Picone Stieltjes) 351; (Sommabilità delle funzioni integrabili secondo Picone Stieltjes) 351; (Massimo e sul minimo integrale di una funzione secondo Picone Stieltjes) 351; (Misurabilità degli insiemi pluridimensionali) 351.
- Pfeiffer, F. (Differentialgleichung der transversalen Stabschwingungen) 84.
- Philippidis, A. (Nichtlineare Elastizitätstheorie u. Verfestigungstheorie) 82.
- Piaggio, H. T. H. and M. N. Strain (Conformal transformation) 293.
- Pickert, G. (Veränderung des Unvollkommenheitsgrades bei unendlichen, rein-inseparablen Erweiterungen) 11.
- Picone, M. (Traduzione in equazione integrale lineare di prima specie dei problemi al contorno. I.) 295; (II. III.) 296.
- Pigott, H. E. and A. Steiner (Isogonal conjugates) 71.
- Pincherle, L. (Refraction of plane non-uniform electromagnetic waves) 380.
- Pinl, M. (Adiabatische-kompressible Potentialströmungen) 93; (Flächen mit isotropem mittlerem Krümmungsvektor) 73.
- Pinney, E. (Vibration modes of tapered beams) 329.
- Pinsker, A. G. (Completely linear functionals) 49; (Representations of linear semi-ordered spaces) 49.
- Piotrowski, S. L. (Weights of unknowns as determined by the method of differential corrections) 157.
- Pipping, Nils (Tafel der Diagonalkettenbrüche für die Quadratwurzeln aus den Zahlen von 1 bis 500) 346.
- Pisot, C. (Coefficients des séries de Taylor) 34.
- Pitcher, E. s. J. L. Kelley 423.
- Pitt, H. R. (Linear integro-differential equations) 44; (Representation of functions by Fourier integrals) 302.
- Placzek, G. and W. Seidel (Milne's problem in transport theory) 334; (Neutrons emerging from a plane surface) 335.
- Plato (Abklängen von Schwingungen mit schwacher Dämpfung) 81; (Zusammenhang von Schwingungsdauer und Rückstellkraft) 325; (Verhalten eines angefachten schwingungsfähigen Systems mit einem Freiheitsgrad) 325.
- Pleijel, Åke (Asymptotic distribution of proper values) 125; (Hilbert-Schmidt's theorem) 129.
- Pol, Balth. van der (Radio-probleme) 181.
- Poli, Sandro dei (Sulla stabilità della striscia cilindrica) 376.
- Pollak, L. W. and C. Heilfron (Harmonic analysis) 273.
- Pollard, Harry (Integral transforms with iterated Laplace kernels) 365; (Inversion of the transforms with reiterated Stieltjes kernels) 365.
- Pollard, H. s. R. P. Boas jr. 356.
- Polubarinova-Kochina, P. J. s. N. K. Kalinin 179.
- Pólya, G. (Expansion of a determinant) 2; (Motion of a solid through a fluid) 236; (Fréquence fondamentale des membranes vibrantes) 282; (Estimating electrostatic capacity) 421.
- Popken, J. (Jugendgefahren der Zahlen) 16.
- Popper, K. R. (Functional logic) 196.
- Pösch, H. (Automatische Rechenmaschine) 56; (Automatisch arbeitende Geräte) 56.
- Possel, R. (Notion de système dérivant) 116; (Systèmes dérivant) 116.
- Post, E. J. (Elastic waves in anisotropic media) 174.
- Power, S. s. W. Heitler 189.
- Povzner, A. (Umkehrformel vom Plancheretschen Typus) 269; (Spektrum der beschränkten Funktionen) 270; 302.
- Prager, W. and J. L. Synge (Approximation in elasticity) 235.
- — s. G. Handelsmann 173.
- Prandtl, L. (Formelsystem für die ausgebildete Turbulenz) 90; (Georg Hamel) 241.
- Predy, W. S. s. E. Wolf 183.
- Present, R. D. (Division of nuclear charge in fission) 334.
- Price, G. B. (Theory of determinants) 2.
- Prokhorov, A. M. s. L. A. Lusternik 59.
- Proško, V. M. (System von simultanen linearen algebraischen Gleichungen) 148.
- Proskurjakov, A. P. (Summen in der Hillschen Gleichung) 118.
- Puckett, A. E. s. H. W. Liepmann 174.
- Pulliam, Francis McConnell (Two dimensional potential flow with wake past a symmetric convex profile) 284.
- Quade, W. (Auflösung linearer Gleichungen) 58; (Ebene stetige Gaswellen) 94.
- Quenouille, M. H. (Random flights) 61; (Large-sample test for the goodness of fit of autoregressive schemes) 274.
- Quensel, Carl-Erik (Validity of the z -criterion when the variates are taken from different normal populations) 408.
- Qvist, Bertil (On a spherically symmetric mass concentration in an expanding universe) 191.
- Rachmatulin, Ch. A. (Ausbreitung zylindrischer Wellen) 282.
- Radó, Tibor (Two-dimensional concepts of bounded variation and absolute continuity) 350.
- Rafael Verhulst, R. P. Enrie, de (Leibniz als Philosoph) 241.
- Rajagopol, C. T. s. S. Minakshisundaram 388.
- Rankin, R. A. (Closest packing of spheres in n dimensions) 345.
- Ramsey, W. H. (On the determination of phase shifts) 185.
- Rapoport, I. M. (Klasse von singulären Integralgleichungen) 363.
- Rappoport, S. (Approximation des fonctions par polynômes trigonométriques) 121.
- Rawer, K. (Champ de l'onde d'espace) 181.

- Rédei, L. (Lückensätze über Polynome in endlichen Primkörpern) 109.
- — and T. Szele (Algebraisch-zahlentheoretische Betrachtungen über Ringe) 247.
- Reddick, H. W. and Miller, F. H. (Advanced mathematics) 203.
- Reeb, G. (Variété de niveau d'une fonction numérique) 421.
- Reed, I. S. (Continued fraction related to Euler's constant) 355.
- Rees, M. R. (Three moments) 138.
- Reghini, Arturo (Numeri Pitagorici) 110.
- Reidemeister, K. (Raum und Erfahrung) 225.
- Rellich, F. (Quantenmechanische Vertauschungsrelationen) 52; (Randbedingungen der Airyschen Spannungsfunktion) 82.
- Renberg, A. (Méthode pour calculer les réserves mathématiques à l'inventaire) 309.
- Rényi, Alfréd (Integral formulae in the theory of convex curves) 320.
- Reutter, F. (Quasilineare Potentialgleichung der ebenen kompressiblen Strömung) 92; (Ganze rationale Funktionen einer dual-komplexen Veränderlichen) 395.
- Reuecamp, W. J. (Satz von Eichenberg) 16.
- Reynolds, J. O. (Irreducibility of certain polynomials) 3.
- Riabouchinsky, D. (Similitude mécanique et l'analyse dimensionnelle) 79; (Origine d'un nombre et le problème du continu) 114.
- Richard, Ubaldo (Equazioni di Volterra) 301; (Dilatazione di una fune pesante) 324; (Dilatazione termica di una fune sospesa a due estremi fissi) 378.
- Richards, Paul I. (Functions with positive real part) 257; (General impedance-function theory) 379.
- Richsson, A. W. (First arithmetic printed in english) 194.
- Richtmyer, F. F. and E. H. Kennard (Introduction to modern physics) 429.
- Rickart, C. H. (Singular elements of a Banach algebra) 140.
- Ridder, J. (Aussagen- und Prädikatenkalkül. II.) 196; (Maß in Strukturen) 203; (Dualitätsprinzip in topologischen Strukturen) 231; (Anwendungen der aerologischen Ableitungen und Derivierten) 350; (Stieltjesche Integrale und ihre Anwendung zur Darstellung linearer Funktionale) 352.
- Riquet, Jaques (Produit tensoriel de lattices) 246.
- Riss, J. (Représentations continues des groupes topologiques abéliens) 200; (Représentations réelles des groupes topologiques abéliens) 200.
- Rivlin, R. S. (Large elastic deformations of isotropic materials. I. II.) 326; (III.) 327.
- Robinson, G. B. de s. R. Brauer 199.
- A. s. Th. Motzkin 226.
- Roettinger, Ida (Finite Fourier transformation) 217.
- Rogosinski, W. W. s. G. H. Hardy 25.
- Rohrbach, H. s. P. Armsen 197.
- Rollero, Aldo (Criterio di convergenza) 253; (Punto flecnodale delle superficie) 317; (Contatto di due rigate lungo una comune generatrice) 317; (Sviluppi canonici di una superficie nell'intorno di un suo punto) 317; (L'intorno del 5° ordine di un punto di una superficie nello spazio proiettivo) 317.
- Rosen, Nathan (Statistical geometry) 288.
- Rose, M. E. and G. Goertzel (Photo - desintegration of the deuteron) 332.
- Rosenblatt, Alfred (Unicity of solutions of a system of two ordinary differential equations) 124; (Methode der successiven Approximation von E. Picard) 125.
- Rosenfeld, A. (Géométrie différentielle des familles de plans à plusieurs dimensions) 167.
- Roth, L. (Forme che contengono una data varietà algebrica) 316.
- Rothstein, W. (Hartogsscher Hauptsatz) 37.
- Roure, H. (Fonctions zéta-fuchsienues) 210.
- Roussel, A. (Développement de Taylor) 257; (Séries de Taylor) 257.
- Roy, René (Distribution du revenu) 224.
- Rozet, T. A. (Integraltransformationen) 137.
- Rumney, M. s. R. L. Goodstein 108.
- Ruse, H. S. (Self-polar Riemann complex for AV_4) 418; (Multivectors and catalytic tensors) 418.
- Rutishauser, H. (Suites et familles de fonctions méromorphes de plusieurs variables) 395; (Suites et familles de représentation analytiques du R^4) 395.
- Ryde, F. (Tafel und Nomo-gramm der monotonen, nichtwachsenden Kettenbrüche) 346; (Produktdarstellung der monotonen, nicht wachsenden Kettenbrüche) 346.
- Sá da Costa, A. M. (Statistische Klassifikation) 279.
- Saban, Giacomo (Raccorciamento d'ordine élevé de deux surfaces réglées) 229.
- Sachs, R. G. s. E. Eisner 334.
- Sadowsky, M. A. and E. Sternberg (Stress around an ellipsoidal cavity) 171.
- Saha, M. N., B. K. Banerjee and U. C. Guha (Propagation of E. M. waves through the upper atmosphere) 381.
- Sala, F. (Calcul des primes pures) 224.
- Salem, R. and A. Zygmund (Lacunary trigonometric series) 119; (II.) 356; (Theorem of Banach) 208.
- Saltykow, N. (Equations aux différentielles totales linéaires) 128.
- Samuel, P. (Polynomes de Hilbert) 106; (Anneaux locaux) 246.
- Sandham, H. F. (Envelope third class) 162.
- Sanov, I. N. (Darstellung der freien Gruppe) 4; (Problem von Burnside) 102.

- Sapogov, N. A. (Grenzwertsatz von Laplace-Liapunov für singuläre Markoffsche Kette) 151; (Singuläre Markoffsche Ketten) 151.
- Sarmanov, O. V. (Rektifizierung einer symmetrischen Korrelation) 404.
- — — s. A. B. Vistelius 153.
- Sarton, George (Paul, Jules and Marie Tannery) 195.
- Sasuly, Max (Irving Fisher) 195.
- Sauer, R. (Charakteristiken-theorie der partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung) 39; (Finite Analoga zur Differentialgeometrie der Asymptoten-netze) 73.
- Sawyer, W. W. s. F. H. Copey 252.
- Schaaf, S. A. (Superposition of a heat source and contact resistance) 180.
- Schaeffer, A. C. and D. C. Spencer (Variational method in conformal mapping) 259.
- Schatten, R. (Projections with bound 1.) 139.
- Scheffé, Henry (Relation of control charts to analysis of variance and chi-square tests) 372; 409.
- Scherb, Morris V. s. C. E. Mandeville 336.
- Schiffer, M. s. S. Bergman 399.
- Shiffman, Max and D. C. Spencer (Flow of an ideal incompressible fluid about a lens) 283.
- Schilling, F. (Bewegungstheorie im hyperbolischen Raum. I. II.) 310.
- Schmeidler, W. (Wärmespannungen in einem Körper) 299.
- Schmid, H. L. (Algebraische Theorie der Formen) 202.
- Schmidt, E. (Mersennesche Zahlen) 202.
- Hermann (Verallgemeinerung der projektiven Inversion) 226.
- Schneidt, M. (Flächentransformationen durch zyklische Strahlensysteme) 76.
- Schoenberg, I. J. (Totally positive functions, Laplace integrals and entire functions of the Laguerre-Polya-Schur type) 366.
- Schogt, J. H. (Skalare oder vektorische Behandlung von kinematischen Begriffen) 227.
- Schubert, A. (Beullast dünner Kreisringplatten) 83.
- Schuh, Fred. (Verfolgungsproblem und Übersetzproblem) 230.
- Schulz, Günther (Summenproblem bei Wahrscheinlichkeitsverteilungen) 62.
- Schützenberger, M. P. (Notion de clivage dans les structures algébriques) 7; (Treillis gauches) 7; (Paramètres caractéristiques des systèmes d'événements compatibles et dépendants) 369.
- Schwarz, L. (Nichtkommutative rationale Funktionen) 8.
- Schweitzer, Miklós (Produits infinis et le théorème d'Abel) 389.
- Seal, H. L. (Probability distribution of deaths at age when policies are counted) 375.
- Segal, B. I. (Aufgabe der Wärmeleitung) 44.
- Segre, B. (Scioglimento delle singolarità) 315; (Caratterizzazione geometrica degli integrali abeliani e dei loro residui. I. II.) 413.
- Seidel, J. s. J. Haantjes 168.
- W. s. G. Placzek 334.
- Seifert, H. (Die hypergeometrischen Differentialgleichungen der Gasdynamik) 91.
- Serghiesco, S. (Intégrale curviligne donnant le nombre des zéros et des pôles d'une fonction méromorphe) 33; (Nombre des zéros et des pôles d'une fonction méromorphe) 33.
- Sesmat, A. et V. Lalan (Élimination dans le corps de Boole) 99; (Équations dans le corps de Boole) 99.
- Seybold, Mary Anice (Isomorphism groups of metabelian groups generated by four independent operators of order p) 339.
- Shanker, Hari (Integral representations for the product of two Whittaker functions) 392.
- Shapiro, A. H. s. G. M. Edelman 60.
- N. H. s. R. Bellman 251.
- Shapiro, G. S. (Les fonctions des tensions dans un système arbitraire de coordonnées curvilignes) 326.
- Shaw, F. S. (Linear Fredholm integral equation) 309.
- Shen, Yu - Cheng (Laplace integral) 136.
- Shepherdson, J. C. (Addition of elements of a sequence) 344.
- Sherman, Seymour (Note on stability calculations and time lag) 127.
- Sherwood, C. E. F. and A. E. Taylor (Calculus) 203.
- Shiffman, M. (Solutions of double integral variational problems) 267.
- Shimbireva, H. (Partially ordered groups) 103.
- Siday, R. E. (The optical properties of axially symmetric magnetic prisms. I.) 382.
- Sierpinski, W. (Systèmes déterminants) 115.
- Sigalov, A. (Intégrales doubles du calcul des variations) 268.
- Sillitto, G. P. (Distribution of Kendall's r coefficient of rank correlation in rankings containing ties) 374.
- Silva, G. (Moto dei satelliti attorno al Sole. I. II.) 325; (III.) 326.
- Simon, Herbert A. (Effects productivity upon the ratio of Urban) 158.
- J. (Des aberrations du 3^e ordre d'un système centré) 182.
- Simpson, H. (Nodes of a rational plane curve) 70.
- Sinding, Erik (Changes of the eccentricities of nearly parabolic orbits) 425.
- Slobodeckij, L. N. (Darstellung regulärer Funktionen) 32.
- Smail, L. L. (Business mathematics) 159.
- Smirnov, N. V. (Critère de symétrie de la loi de distribution) 64.
- Ju. M. s. A. N. Kolmogorov 405.
- Smith, C. A. B. (Counterfeit coin problem) 197.
- R. C. T. (Equations in infinitely many unknown) 51.
- T. (On perfect optical instruments) 238; (Series for the stationary value of a function) 349.

- Sneddon, Jan. N. (Bernoulli's mechanical problem) 324.
 — — — s. H. Fröhlich 334.
 Sneider (Schneider), A. A. (Reihen nach Walshschen Funktionen) 256.
 Snow, Robert M. (Quadrilateral wings at supersonic speeds) 286.
 Sobolev, V. J. (Inverse Elemente in halbgeordneten Ringen) 49.
 Sokolov, A. s. D. Ivanenko 431.
 Sokolovskij, V. V. (Plastischer Spannungszustand rotierender Scheiben) 174.
 Sominskij, I. S. (Fundamentalebene der Automorphismengruppe einer indefiniten ternären quadratischen Form) 16; (Erzeugende Elemente der Automorphismengruppe) 16.
 Soonawala, M. P. (Quantum numbers and atomic forces) 430.
 Sorokin, V. (Charakter der Instabilität isothermer Gaskugeln) 383.
 — — s. J. Godnec 430.
 Spencer, D. C. s. A. C. Schaeffer 259.
 — — — s. D. Shiffman 283.
 Sprague, R. (Spezielle Abelsche Gruppe) 4.
 Springer, T. A. s. N. G. de Bruijn 198.
 — C. E. (Union torsion of curve on a surface) 229.
 Stampachia, G. (Sistema di due equazioni differenziali ordinarie) 261; (Estremo assoluto degli integrali doppi del calcolo delle variazioni dipendenti dalle derivate del secondo ordine) 363; (Semicontinuità degli integrali doppi, in forma ordinaria, nel calcolo delle variazioni) 363.
 Steiner, A. s. H. E. Pigott 71.
 Stewart, C. A. (P. J. Daniell) 2.
 Stigant, S. A. (Electrical engineering mathematics) 203.
 Stiles, W. B. (Bending of clamped plates) 236.
 Stockton, J. R. (Business statistics) 159.
 Stoker, J. J. (Surface waves in water) 179.
 Stone, M. H. (Pseudo-norms and partial orderings in Abelian groups) 105.
 Stone, William Matthewson (Generalized Laplace transformation) 218.
 Storchi, Edoardo (Quadrature approssimata del cerchio) 310.
 Strain, M. N. s. H. T. H. Piaggio 293.
 Strubecker, K. (Flächen, deren Asymptotenlinien bei der Scharen linearen Komplexen angehören) 164; (Parataktische Abbildung der Flächenelemente des isotropen Raumes, auf Punktpaare einer Ebene) 415.
 Stumpff, K. (Reihenentwicklung im Zweikörperproblem. II.) 235.
 Summerhayes, V. S. (G. H. Hardy) 241.
 Sunyer i Balaguer, Ferran (Substitution d'une valeur exceptionnelle par une propriété lacunaire) 34.
 Surányi, J. s. L. Kalmár 99.
 Süß, W. (Kennzeichnende Eigenschaften der Kugel als Folgerung eines Brouwerschen Fixpunktsatzes) 320.
 Svartholm, Nils (Matrizenrechnung in der Theorie der elektrischen Vierpole) 182.
 Swee, M. E. (Erwärmung eines inhomogenen Stabes) 378.
 Synge, J. L. (Method of the hypercircle in function-space) 55; (Method of the hypercircle in elasticity) 281.
 — — s. W. Prager 235.
 Sz. Nagy, Béla v. (Expansion theorem) 144; (Linear transformations in Hilbert space) 305.
 Szekeres, G. (Metabelian groups) 101.
 Szele T. s. L. Rédei 247.
Tables of spherical Bessel functions 274.
Tables of supersonic flow around yawing cones 282.
Tables of trigonometrical functions 273.
Mathematical tables, Report on calculation of mathematical tables 404.
 Tagamlickij, I. A. (Integration von Funktionenfolgen) 117.
 Tagamlitzki, Y. (Équation intégrale de Stieltjes) 205; (Majoration de certaines transformées intégrales) 206.
 Tarski, Alfred (Notion of definability) 242.
 Taton, René (Correspondance inédite de Monge) 290.
 Taylor, A. E. (Using a certain integral formula) 348.
 — — — s. C. E. F. Sherwood 203.
 — D. G. (Configurations of congruent triangles) 311.
 Tchounikhin, S. A. (p -propriétés des groupes) 4.
 Teegan, J. A. (Wave and classical mechanics) 184.
 Teller, E. s. E. Fermi 240.
 — — s. W. G. McMiller 288.
 Temmerman, Fritz (Calcul numérique des rayons obliques) 183.
 Temperly, H. N. V. ((Magnetic cooling method. II.) 190.
 Tesson, F. (Écoulement global dans une tuyère) 330.
 Thébault, V. (Sphères associées au tétraèdre) 67; 225; (Géométrie récente du tétraèdre) 67; (Sphère de Longchamps d'un polyèdre) 67; (Triangles and conics circumscribed and inscribed) 68; (Tetrahedrons having a common face) 69; (Euler line of a triangle) 69; (Nagel point in the tetrahedron) 159; (Four spheres in a tetrahedron) 160; (Jacques Peletier) 241; (Hauteurs du tétraèdre) 411.
 Thijsen, W. P. (Determinante) 198.
 Thiry, Y. s. A. Lichnerowicz 184.
 Thomas, T. Y. (Characteristic coordinates for hyperbolic differential equations) 214.
 Thorndike, Lynn (Quadrans vetus) 194.
 Throumoulopoulos, L. (Betrachtung der Wurzeln von Polynomen) 338.
 Thurstone, L. L. (Multiple-factor analysis) 222.
 Tibaldo, L. (Funzioni misurabili) 204.
 Tiganò, O. (Superficie isoterme-asintotiche) 318.
 Timan, A. (Approximation des fonctions continues) 26.
 Tipel, N. s. E. Carafoli 175; 284.
 Titmarsh, E. C. (Series involving divisors) 354.

- Todd, J. A. (Real quadratic forms) 2; (Simple group of order 25 920) 4; (Combinants of a pencil of quadric surfaces) 162.
- Tollmien, W. (Störungsdifferentialgleichung ebener laminarer Strömungen. I. II.) 88.
- Tolstov, G. P. (Partielle Ableitungen) 117.
- Toth, L. F. (Minimum property of the regular n-gon) 311.
- Toraldo di Francia, G. (Il teorema die Malus-Dupin generalizzato) 381.
- Trabant, E. A. (Riemannian geometry of the symmetric top) 165.
- Tricomi, Francesco (Volume compreso tra due superficie parallele) 415.
- Trjitzinsky, W. J. (Elliptic and hyperbolic partial differential equations) 39.
- Truell, R. S. H. J. Greenberg 281.
- Tuckerman, Bryant (Non-singular polyhedral Möbius band whose boundary is a triangle) 324.
- Tuganov, N. G. (Basislinien auf einer Fläche) 163; (Basislinien auf Flächen) 164.
- Tukey, John W. (Non-parametric estimation II.) 155.
— — — s. P. S. Olmstead 408.
- Turán, P. (Fonctions quasi analytiques) 291; (Gap-theorem of Fabry) 393; (On Riemann's hypotheses) 395.
- Tupper, S. J. s. R. Hill 328.
- Turnbull, H. W. (Colin Maclaurin) 2; (Two quadratic quaternary forms) 199.
- Tutte, W. T. (Factorization of linear graphs) 233; (A family of cubical graphs) 424.
- Tweedie, M. C. K. (Functions of a statistical variate with given means) 62.
- Tzu, H. Y. (Radiation emitted by a fast charged particle in the magnetic field) 189.
- Uhler, Horace S. (Special values) 222.
- Ulam, S. M. s. O. H. Hyers 367.
- Ullrich, E. (Zwillingsatz von Viggo Brun) 17; (Konforme Abbildung eines Streifens mit Halbkreis-kerbe) 35.
- Unger, H. (Numerische Behandlung von Anfangswertproblemen) 58.
- Urban, A. (On the geodesic representation between twodimensional Riemannian spaces) 166.
- Uven, J. van (Extension of Pearson's probability distributions for two variables. I.) 156; (II. III. IV.) 275.
- Vagner, V. (Indikatrix) 128.
- Valentine, F. A. (Determination of connected linear sections) 319.
- Valiron, G. (Valeurs exceptionnelles et valeurs déficientes) 123.
- Vandiver, H. S. (Number of solutions of equations in a finite field) 202.
- Varga, O. (Differentialgeometrische Fragen in der nichteuklidischen Geometrie unter gleichzeitiger Verwendung homogener und inhomogener Koordinaten) 419.
- Varnavides, P. (Non-homogenous binary quadratic forms. I.) 203.
- Vasilescu, F. (Flambement des poutres droites) 172.
- Vasseur, M. s. E. Brun 176.
- Veinoglu, B. C. s. G. W. S. Blair 86.
- Verblunsky, S. (Moments of a bounded function) 48; (Moments of a concave function) 138; (Class of cubics) 138; (Tauberian theorems and harmonic functions) 390.
- Vernotte, P. (Calcul pratique de la limite d'une variable) 58; (Propos du calcul pratique de la limite d'une variable) 58; (Des systèmes complexes dans lesquels certains milieux sont séparés par une résistance de passage) 180.
- Verschaffelt, J. E. (Terminologie in der Wärmelehre) 180.
- Vescan, T. (Une nouvelle solution des équations de la gravifique relativiste) 184.
- Veselov, M. G. und M. N. Adamov (Polarisierbarkeit des Wasserstoffmoleküls) 239.
- Viard, J. (Calcul tensoriel gauche); (Repère privilégié en mécanique ondulatoire) 227.
- Vigneaux, E. C. (Coefficients différentiels d'ordre supérieur) 21; (Dérivation de Riemann-Schwarz) 21.
- Viguière, G. (La couche-limite de Prandtl) 90; (L'écoulement d'un fluide visqueux) 90; (Dissipation en écoulement turbulent isotrope) 428; (Les équations de la couche limite) 428.
- Villa, M. (Trasformazioni puntuali in una coppia a Jacobiano nullo nel caso cremoniano) 314.
- Villars, D. S. (Significance test and estimation in the case of exponential regression) 371.
- Villey, J. (Tuyère de Laval) 285; (Section sonique dans la tuyère de Laval) 284.
- Vilner, I. A. (Nomograms of elliptical functions and integrals) 57.
- Vincze, Stephan (Minimal-kreisring einer Eilinie) 230.
- Vincensini, P. (Déformation des surfaces) 75; (Rotations et les homothéties de l'espace des congruences de droites) 165.
- Vinogradov, J. und P. P. Kufarev (Problem der Filtration) 36.
- Višik, M. J. (Orthogonale Projektionen für selbst-adjungierte Differentialgleichungen) 130.
- Vistelius, A. B. und O. V. Sarmanov (Stochastische Begründung einer geologisch wichtigen Wahrscheinlichkeitsverteilung) 153.
- Vogelpohl, G. (Georg Hamel) 241.
- Voi, A. Lo (Irregolarità delle superficie multiple cicliche e lo scioglimento della torsione delle superficie algebriche. I. II.) 413.
- Volterra, E. (Problemi dinamici della trave in regime

- erediato) 279; 280; (Trave poggiaata su suolo elastico. I. II.) 280; (Piastra poggiaata su suolo elastico) 280.
- Vries, J. F. de (Barycentrische Koordinaten) 162.
- Vulich, B. Z. (Produkt in linearen halbgeordneten Räumen. I. II.) 366.
- Vythoulkas, D. (Satz von Walsh 338; (Betrag der Wurzeln von Polynomen) 338.
- Wade, L. I.** (Algebraic independence of certain arithmetic functions) 252.
- Waerden, B. L. van der (Egyptian „Eternal tables“) 193.
- Wagner, V. (Geometry of the n -dimensional space with the m -dimensional metric) 167.
- Wahlgreen, Agne (Faktoren der Zahlen φ 1 202.
- Waismann, Friedrich (Mathematisches Denken) 242.
- Wald, Abraham (Sequential analysis) 158; (Essentially complete class of admissible decision functions) 306; (General theory of sequential decision functions) 307; (Regression analysis) 307.
- Welker, A. G. (Durées et instants) 196; (Pseudoharmonic functions) 266.
- s. F. W. Bradley 23.
- R. J. s. R. P. Agnew 355.
- Waller, I. (Theory of the diffusion and the slowing down of neutrons. I. Neutrons of constant energy in an infinite medium) 188; (II. The energy distribution of neutrons slowed down by elastic impacts) 188; (III. The space energy distribution of neutrons in a moderator) 188.
- Walsh, J. L. (Critical points of harmonic functions) 214; (Critical points of harmonic measure) 259; (Critical points of harmonic functions as positions of equilibrium in a field of force) 361.
- John E. (Power efficiency of a t -test formed by pairing sample values) 373.
- Walters, A. G. (Distribution of projected areas) 61.
- Wang, F. T. (Riemann zeta function) 17; ((C) summability of Fourier series) 255.
- Hao (Quine's principles of quantification) 100.
- Hsien - Chung (Finsler spaces with completely integrable equations of Killing) 166; (Projective deformation of non-holonomic surfaces) 417.
- Wasow, Wolfgang (Differential equation for small disturbances) 127.
- Wassermann, R. H. s. B. L. Hicks 237.
- G. D. (Perturbation problems) 306.
- Waters, E. O. s. L. P. Wheeler 241.
- Watson, K. M. (The production of a positron-electron pair) 187.
- A. G. D. (Geometry of the wave equation) 432.
- Wazewski, Tadeusz (Méthode topologique de l'examen du phénomène asymptotique) 293.
- Weaver, C. L. (Analytic proof of general Z_2 -theorem) 154.
- s. E. F. Grubbs 407.
- Weber, B. C. s. R. W. Cowan 194.
- Weinstein, J. A. (Abgeschlossene Abbildungen metrischer Räume) 77; (Center of shear) 171; (On axially symmetric flows) 174.
- Weizsäcker, C. v. (Experiment) 97.
- Welch, B. L. (Student's problem when several different population variances are involved) 407.
- Wen-Tsun Wu (Produits essentiels symétriques des espaces topologiques) 78.
- Westenberg, J. (Significance test for median and interquartile range in samples from continuous populations) 371.
- Wet, J. S. de (Symmetric energy-momentum tensors in relativistic field theories) 432.
- Wheeler, L. P., E. O. Waters and S. W. Dudley (Early work of Willard Gibbs) 241.
- Whitfield, J. W. (Rank correlation between two variables, one of which is ranked, the other dichotomous) 374.
- Whitney, Hassler (Complexes of manifolds) 419; (Algebraic topology and integration theory) 420.
- Wilkes, M. V. (The oblique reflexion of very long wireless waves from the ionosphere) 380.
- Widder, D. V. (Greens functions for linear differential systems) 219; (Inversion of a generalized Laplace transform) 220; (Inversion formulas) 302.
- Wild, E. (First order wave equations for elementary particles) 239.
- Wilhelmsen, L. (Valuation of life policies) 309.
- Willers, F. A. (Bestimmung der mittleren Abszisse) 57.
- Williams, G. T. and D. H. Browne (Family of integers) 197.
- Wilson, A. H. s. W. R. Dean 190.
- Wintner, A. (Weierstrass bases) 272; (Normalization of characteristic differentials) 293; (Stable characteristic exponents) 293; (Sequence of Weierstrassian summations) 387; (Riccatian solution fields) 126; (Wave mechanics of lattices) 186.
- — s. P. Hartmann 221.
- Wishart, John (Cumulants of the Z and of the logarithmic χ^2 and t distributions) 373.
- Wisseroth, K. (Günstigste Verteilungsbreite) 63.
- Wittich, H. (Wachstumsordnung einer ganzen transzendenten Funktion) 34; (Konforme Abbildung einfach zusammenhängender Gebiete) 59.
- Wolf, E. and W. S. Preddy (Determination of aspheric profiles) 183.
- Frantisek (Extension of analytic functions) 123.
- Woolley, Herbert D. (General elasticity of demand) 224.

- Worledge, J. P. C. s. R. C. Geary 370.
- Woude, W. van der (Conformal differential geometry) 164.
- Wright, E. M. (Functional inequalities) 291.
- Wyllie, G. (The hole theory of diffusion) 190.
- Yang, C. N. (On quantized spacetime) 184; (Characterization of 2-manifolds) 232.
- Dana (Bending of clamped plates) 236.
- Youngs, J. W. T. s. A. D. Perry 31.
- — — s. D. W. Hall 232.
- Zaanen, A. C. (Linear integralequations. VII.) 134; (VIII. VIIIa.) 300.
- Zabotinskij, M. E. (Periodische Lösungen nicht-linearer partieller Differentialgleichungen) 129.
- Zamansky, M. (Approximation des fonctions continues) 27.
- Zenkin, A. (Strömung um eine Kugel) 237.
- Zevakin, S. A. (Eigenschwingungen eines Modells der Cepheiden) 384.
- Zorn, M. A. (Approximating sums) 31.
- Zvolinsky, N. V. (Plane waves in an elastic semi-space covered with a liquid layer) 85.
- Zwirner, G. (Sugli elementi uniti delle trasformazioni funzionali, problemi ai limiti per le equazioni differenziali ordinarie) 396; (Elementi uniti delle trasformazioni funzionali, problema di Niccoletti per le equazioni differenziali e derivate parziali di tipo iperbolico) 397.
- Zygmund, A. (Trigonometric integrals) 119.
- — s. R. Salem 119; 208; 356.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Abelsche Integrale s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. *Funktionenkörper*.
Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie*, *Tensorrechnung*.

Abstrakte Algebra (s. u. *Gruppentheorie*; s. u. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*)
 L. Schwarz 8.

Algebren (s. u. *Algebraische Geometrie*, *Verallgemeinerungen*; s. u. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*) A. A. Albert 10, G. Ancochea 107, R. Arens 402, R. Brauer 8, M. Deuring 9, R. Dubisch 107, G. Hochschild 342, L. Lombardo-Radicci 247, F. Loonstra 246, T. Nakayama and G. Azumaya 106, C. H. Rickart 140.

Bewertungstheorie A. A. Albert 10, F. Loonstra 107, 108.

Idealtheorie (s. u. *Zahlkörper*, *Idealtheorie*) V. A. Andrunakievič 248, L. Gheymonat 247, H. Grell 8, R. M. Grundy 107, P. Samuel 106, 246.

Körper (s. u. *Funktionenkörper*; s. u. *Zahlkörper*) B. A. Bernstein 249, G. K. Kalisch 141, H. S. Vandiver 202, G. Pickert 11.

Ringe V. A. Andrunakievič 248, L. Gheymonat 247, R. M. Grundy 107, M. Jacobson 106, E. Kaplansky 248, J. Koszul 78, L. Lesieur 8, J. Mikusinski 55, T. Nakayama and G. Azumaya 106, L. Rédei and T. Szele 247, P. Samuel 106, 246, V. J. Sobolev 49.

Verbände (s. u. *Gruppentheorie*, *Verallgemeinerungen*) D. A. Kappas 19, K. Koutsky 8, D. Maharam 204, O. M. Nikodym 220, C. Pauc 116, J. Ridder 203, 231, J. Riguet 246, M. Schützenberger 7, A. Sesmat et V. Lalan 99.

Abzählende Geometrie s. *Algebraische Geometrie*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*, *additive Zahlentheorie*.

Aerodynamik s. *Hydrodynamik*, *Aerodynamik*.

Akustik s. *Elastizität*, *Akustik*.

Algebra s. *Abstrakte Algebra*; s. *Elementare Algebra*; s. *Funktionenkörper*, s. *Gruppentheorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kettenbrüche*; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*; s. *Polynome* und *algebraische Gleichungen*; s. *Topologische Algebra*; s. *Zahlentheorie*; s. *Zahlkörper*.

Algebra der Logik s. *Logik*; s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. u. *Algebraische Geometrie*, s. u. *Funktionenkörper*) B. Segre 413.

Elliptische Funktionen M. Deuring 11, P. Levy 57, I. A. Vilner 57.

Theta-Funktionen —.

Algebraische Geometrie (s. u. *Analytische Geometrie*; s. u. *Funktionenkörper*; s. u. *Projektive Geometrie*) B. Segre 413.

Cremonatransformationen M. Villa 314.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten W. Burau 226, A. Franchetta 315, 316, L. S. Goddard 413, L. Godeaux 315, L. Lesieur 226, C. Longo 315, L. Roth 316, A. Lo Voi 413.

Hyperalgebraische Mannigfaltigkeiten —.

Korrespondenzen (s. u. *Funktionenkörper*, *Korrespondenzen*) E. Kasner and J. de Cicco 227, O.-H. Keller 226, H. Schmidt 226.

Kurven F. Chatelet 227, G. Fano 315, C. C. Hsiung 412, S. Lilley 413, Th. Motzkin and A. Robinson 226, B. Segre 315.

Reelle algebraische Gebilde (s. u. *Mengentheoretische Geometrie*, *geometrische Ordnungen*) F. Chatelet 227.

Verallgemeinerungen (s. u. *Abstrakte Algebra*) —.

Algebraische Gleichungen s. *Polynome* und *algebraische Gleichungen*.

Algebraische Zahlen s. *Zahlkörper*.

Algebren s. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, *Grundlagen der* s. *Grundlagen der Analysis*.

- Analytische Geometrie** (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Nichteuclidische Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) P. P. Boyd and H. H. Downing 161, T. E. Mason and C. T. Hazzard ● 70, W. May 336, J. F. de Vries 162.
- Flächen höherer Ordnung** —.
- Kurven höherer Ordnung** J. Bilo 162, G. Boostels 70, J. H. Butchard 314, A. Claeys 313.
- Lineare und quadratische Gebilde** (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) O. Bottema 70, E. Kasner 314.
- Analytische Mechanik** s. *Mechanik*.
- Analytische Zahlentheorie** s. *Zahlentheorie*.
- Anholonome Mannigfaltigkeiten** s. *Differentialgeometrie, anholonome Mannigfaltigkeiten*.
- Antennen** s. *Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen*.
- Annäherung reeller Funktionen** (s. a. *Asymptotische Entwicklungen*) N. I. Achiezer und K. I. Babenko 27, R. P. Boas, jr. and H. Pollard 356, I. V. Cenov 257, G. Fichera 297, M. K. Gavurin 391, R. L. Goodstein and T. A. A. Broadbent 393, J. Korevaar 391, S. Rappoport 121, A. Timan 26, P. Turan 291, M. Zamansky 27.
- Annäherung im Mittel** (s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) S. Nikol'skij 28, 121, C. M. Nikol'skij 122.
- Beste Annäherung** S. N. Bernstein 27, 121, I. L. Geronimus 27, S. Nikol'skij 28, 121, C. M. Nikol'skij 122.
- Interpolation** I. V. Cenov 257, S. M. Lozinskij 271.
- Orthogonalsysteme und -entwicklungen** (s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Spezielle Funktionen*) S. Bergman 398, S. Bergman and M. Schiffer 399, Min-Teh Cheng 389, I. L. Geronimus 207, 391, U. Richard 301, A. A. Šnejder (Schneider) 256.
- Quadraturformeln** (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration*) —.
- Apparate** s. *Numerische und graphische Methoden, Instrumente*.
- Approximation von Funktionen** s. *Annäherung reeller Funktionen*.
- Approximation von Zahlen** s. *Diophantische Approximationen*; s. *Transzendenzprobleme*.
- Astronomie** (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Geschichte der Astronomie*; s. a. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*; s. a. *Mechanik, astronomische Anwendungen*; s. a. *Trigonometrie*) —.
- Astrophysik** —.
- Sonnensysteme, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie** J. Burgers 384, L. E. Gurevich and A. I. Lebedinsky 384, K. Güssow 192, V. Sorokin 383, S. A. Zerakin 384.
- Sternentwicklung, Kosmogonie** (s. a. *Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie*) —.
- Sternstatistik, Modelle von Sternsystemen** —.
- Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches** L. E. Gurevich und A. I. Lebedinskij 190, V. Kourganoff 192, 209, R. A. Millikan 429.
- Asymptotische Entwicklungen** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*; s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) H. Seifert 91, P. Vernotte 58.
- Atomphysik** (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Elektronentheorie*; s. a. *Kristallbau und fester Körper*; s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Relativistische Quantentheorie*) —.
- Lehrbücher** R. A. Millikan ● 429, M. Morand ● 429, F. F. and E. H. Kennard ● 429.
- Ausgleichsrechnung** s. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.
- Automorphe und Modulfunktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) F. van der Blij 258, M. Deuring 11, H. Maass 37, H. Roure 210.
- Automorphe und Modulformen** A. P. Guinand 18, H. Petersson 18, I. S. Sominskij 16.
- Axiomatik** s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*.
- Bahnbestimmung** s. *Mechanik, astronomische Anwendungen*.
- Bernoullische Polynome** s. *Differenzenrechnung*; s. *Spezielle Funktionen, weitere spezielle Polynome*.
- Berührungstransformationen** s. *Transformationsgruppen, Berührungstransformationen*.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.
- Bevölkerungstheorie** s. *Biomathematik, Bevölkerungstheorie*.
- Bewertungstheorie** s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie*.
- Biographisches** s. *Geschichte der Mathematik, Biographisches*.

- Biomathematik** (s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches*; s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, extreme Bedingungen, Biologisches*; s. a. *Statistik, Biostatistik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, spezielle Probleme*) —.
- Bevölkerungstheorie** (s. a. *Versicherungsmathematik*) —.
- Vererbung** Esnault-Peltre 410, 411.
- Boolesche Algebren** s. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. *Logik*.
- Cartansche Räume** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume*.
- Chronologie** —.
- Darstellende Geometrie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Projektive Geometrie*) D. von Dantzig 163.
- Graphische Statik** (s. a. *Mechanik*) O. Bottema 324, H. Dietz 231.
- Photogrammetrie** (s. a. *Geodäsie, Navigation, Ortung*) —.
- Darstellungstheorie* s. *Abstrakte Algebra, Algebren*; s. *Gruppentheorie, Darstellungstheorie, Determinanten* s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.
- Differentialgeometrie** (s. a. *Geometrie*; s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Konvexe Gebilde*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) R. Debever 167, C. Ehresmann 420, S. Eilenberg 419, A. Rosenfeld 167, F. Schuh 230, O. Varga 419, H. Whitney 419.
- Affine Differentialgeometrie** E. Kasner and J. de Cicco 318, 416, G. F. Laptev 163, N. G. Tuganov 163, 164.
- Anholonome Mannigfaltigkeiten** C. Heinz 168, Hsien-Chung Wang 417.
- Differentialgeometrie im Großen** (s. a. *Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) F. Tricomi 415.
- Isotrope Gebilde** M. Pinl 73, K. Strubecker 415.
- Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen** (s. a. *Funktionalanalysis*) —.
- Elliptische Geometrie** K. Strubecker 415.
- Flächentheorie** (s. a. *Geodäsie, Kartographie*) A. D. Alexandrov 228, U. T. Bode-wadt 71, G. Bol 73, J. de Cicco 228, N. Efimoff 74, A. Haimovici 75, Chuan-Chih Hsiung 414, V. Lahn 73, F. Löbell 229, L. Maneg 228, A. Rollero 317, G. Saban 229, M. Schmidt 76, N. G. Tuganov 163, 164, P. Vincensini 75.
- Geodätische Linien** (s. a. *Ergodenprobleme*; s. a. *Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) J. de Cicco 228.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume** L. Berwald 166, V. Wagner 167, Hsien-Chung Wang 166.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** E. Kasner and J. de Cicco 318, W. van der Wonde 164.
- Kurven** Chuan-Chih Hsiung 414, E. Kasner and J. de Cicco 414, 416.
- Kurvenetze in der Ebene und auf Flächen** A. Haimovici 75, R. Sauer 73, N. G. Tuganov 163, 164, P. Vincensini 75.
- Liniengeometrie** (s. a. *Projektive Geometrie, Liniengeometrie*) G. M. Bam-Zelikovič 318, G. Beerten et V. van Bouchou 229, A. Charrueau 230, S. Finikoff 416, W. Haack 73, A. Haimovici 75, F. Marcus 318, A. Rollero 317, G. Saban 229, M. Schmidt 76, K. Strubecker 164, O. Tiganov 318, P. Vincensini 165.
- Minimalfächen** (s. a. *Variationsrechnung, Plateausches Problem*) L. Castoldi 377.
- Projektive Differentialgeometrie** E. Bompiani 317, J. Drach 164, S. Finikoff 416, F. Marcus 318, A. Rollero 317, O. Tiganov 318.
- Relative Differentialgeometrie** (s. a. *Konvexe Gebilde*) C. E. Springer 229.
- Riemannsche Geometrie** (s. a. *Relativitätstheorie*) R. Blum 72, A. E. Lieber 165, H. S. Ruse 418, E. A. Urban 165, A. Urban 166, V. Wagner 167.
- Tensorrechnung** (s. a. *Invariantentheorie, s. a. Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) D. Kosambi 72, E. J. Post 174, G. S. Shapiro 326.
- Überfragungen, allgemeine** (s. a. *Relativitätstheorie*) L. Berwald 166, R. Blum 318, A. Cossa 319, J. P. Egorov 417, M. Haimovici 166, J. Levine 418, A. Urban 166, V. Wagner 167.
- Unitäre Differentialgeometrie** —.
- Verbiegbarkeitsfragen** A. D. Alexandrov 228, N. Efimoff 74, P. Vincensini 75.
- Differentialgleichungen** (s. a. *Differenzrechnung, Differenzgleichungen*; s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Heavisidekalkül*; s. a. *Spezielle Funktionen*) —.
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) E. Baiada 260, 359, L. Berwald 210, N. G. Četaev 358, L. M. Kells 259, N. Levinson 358, K. Magenes 212, F. Schuh 230.

- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** —
Differentialgleichungen im Komplexen P. P. Kufarev 37.
Existenz- und Eindeutigkeitsfragen U. Barbuti 260, F. Cafiero 260, A. Rosenblatt 124, 125, G. Zwirner 396.
Lineare Differentialgleichungen R. Bellman 357, 358, I. S. Bogdanov 211, G. Bol 124, W. Buchheim 124, A. Ghizzetti 357, Ph. Hartmann 294, J. R. F. Kent 295, V. Kostitzin 301, S. E. Mikeladze 125, F. D. Murnaghan 217.
Randwertaufgaben (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) C. Miranda 261, A. Pleijel 125, G. Stampachia 261, D. V. Widder 219, 302.
Stabilität, Verlauf der Lösungen (s. a. *Ergodenprobleme*) M. P. R. Almeida 234, R. Bellman 357, 358, M. L. Cartwright and J. E. Littlewood 126, L. Collatz 80, H. Cremer 81, S. Faedo 356, A. Ghizzetti 357, E. Kasner and J. de Cicco 213, N. J. Lehmann 396, B. Levi and J. L. Massera 359, A. I. Lourye 277, T. Manacorda 212, 213, E. A. McHarg 213, S. E. Mikeladze 125, G. Plato 325, S. Sherman 127, W. Tollmien 88, W. Wasow 127, T. Wazewski 293, A. Wintner 126, 293.
Differentialgleichungen, partielle (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) L. Bers and A. Gelbart 400, Ja. I. Churgin 360, A. Finzi 262, R. H. Gernay 128, 264, Dr. Ch. Karimov 42, E. Kasner and J. de Cicco 295, D. I. Mangeron 397, A. Pleijel 129, I. Roettinger 217, M. E. Žabotinskij 129.
Differentialformen, Pfaffsches Problem (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Transformationsgruppen*) E. Barbachine 38, A. Finzi 262, K. R. Karmarkar 39, St. Petrescu 295, N. Saltykow 128, V. Vagner 128.
Elliptische Differentialgleichungen (s. a. *Potentialtheorie*) St. Bergman 398, St. Bergman and M. Schiffer 399, M. Gevrey 265, A. Ghizzetti 265, W. Magnus 40, N. M. Olevsky 40, M. Pinl 93, R. Sauer 39, W. J. Trjitzinsky 39, M. J. Višik 130, G. D. Wassermann 306.
Hyperbolische Differentialgleichungen F. Bureau 132, M. Cinquini-Cibrario 398, F. G. Friedlander 40, 41, L. Garding 216, W. Quade 94, R. Sauer 39, T. Y. Thomas 214, W. J. Trjitzinsky 39, G. Zwirner 397.
Parabolische Differentialgleichungen (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Asen Dacev 181, 215, Dž. Ch. Karimov 42, K. Ludwig 132, H. Malmheden 215, S. A. Schaaf 180, P. Vernotte 180, I. Waller 188.
Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (s. a. *Transformationsgruppen*) J. Chazi 80, J. Drach 128, F. G. Friedlander 360, H. Mineur 80, A. Myškis 360, M. Picone 295, 296, J. L. Synge 55.
Differentialinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.
Differential- und Integralrechnung (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*; s. a. *Reelle Funktionen*) M. S. Arčev 21, L. Berwald 117, A. Bloch et G. Guillaumin 66, L. Cesari 291, J. de Cicco 348, N. E. Fremberg 203, G. Hoheisel 21, V. I. Kryloff 21, W. Lenz 347, G. G. Lorentz 20, Ch. De Losada y Puga 203, G. S. Mahajani and R. Behari 348, J. P. Natanson 204, R. de Possel 116, A. P. Proskurjakov 118, H. W. Reddick and F. H. Miller 203, C. E. F. Sherwood and A. E. Taylor 203, T. Smith 349, S. A. Stigant 203, C. P. Tolstov 117, E. C. Vigneaux 21, E. M. Wright 291.
Bestimmte Integrale A. E. Taylor 348.
Differentiation und Integration gebrochener Ordnung (s. a. *Integraltransformationen*) G. W. S. Blair, B. C. Veinoglou and J. E. Caffyn 86.
Differenzenrechnung (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Interpolation*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Interpolation*) N. Obrechhoff 117.
Differenzgleichungen (s. a. *Differentialgleichungen*) W. M. Stone 218.
Diffusion s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, kinetische Gastheorie; s. Thermodynamik, Wärmeleitung, Diffusion.
Diophantische Approximationen (s. a. *Kettenbrüche*; s. a. *Transzendenzprobleme*; s. a. *Zahlentheorie*) E. Borel 153, H. Davenport 18, 112, 203, H. Davenport and H. Heilbronn 111, I. S. Gal 111, P. Lévy 153, C. Pisot 34 P. Varnavides 203.
Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.
Direkte Infinitesimalgeometrie s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.
Dirichletsche Reihen (s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Fastperiodische Funktionen*) F. V. Atkinson 354, V. F. Cowling 123, H. Delange 25.
 ζ -Funktion (s. a. *Funktionenkörper, ζ -Funktionen und L-Reihen*; s. a. *Zahlkörper, analytische Hilfsmittel*) R. Brauer 15, T. Estermann 394, A. P. Guinand 110, 304, H. Maass 37, P. Turan 395, F. T. Wang 17.
Divergente Reihen s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.
Doppelsterne s. Astrophysik, Sonnensystem, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie, s. Mechanik, astronomische Anwendungen.

Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen.
Dreiecksgeometrie s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Dreieck.
Dreikörperproblem s. Mechanik, astronomische Anwendungen.

Eigenwerte und Eigenfunktionen (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) N. G. Četaev 358, E. S. Citlanadse 54, L. Collatz 43, K. O. Friedrichs 170, U. Hellsten 135, Dž. Ch. Karimov 42, G. G. MacFarlane 181, D. I. Mangeron 397, N. W. McLachlan 174, A. Pleijel 125, R. C. T. Smith 51, A. Wintner 186.

Elastizität, Akustik E. Volterra 279, 280.

Elastisches Gleichgewicht C. Arf 375, W. Ch. Arutjunjan 172, F. A. Baelšijan 281, P. P. Bijlaard 173, 281, G. W. S. Blair, B. C. Veinoglou and J. E. Caftyn 86, B. Caton 171, P. Ciccala 377, A. R. Collar 428, G. Ju. Džanelidze 278, K. Federhofer 82, S. M. Fejnberg 281, C. Fiehera 278, W. Flugge 83, K. O. Friedrichs 170, H. Fromm 86, S. Ghosh 83, R. Grammel 329, A. E. Green 176, 326, H. J. Greenberg and R. Truell 281, A. L. Goldenweizer and A. I. Lourye 278, G. H. Handelman and W. Prager 173, R. Hill, E. H. Lee and S. J. Tupper 328, A. A. Ilyushin 173, V. V. Krylov 375, M. Z. Kızıwoblocki 376, J. P. Kunce 279, C.-B. Ling 377, E. V. Machover 174, J. Mandel 321, A. A. Markoff 172, R. Moutang 82, 326, 329, M. S. Krasnuckij 236, J. G. Oldroyd 327, 328, A. Philippidis 82, R. S. Rivlin 326, 327, M. A. Sadowskij and E. Sternberg 171, A. Schubert 83, G. S. Shapiro 326, V. V. Sokolovskij 174, J. L. Synge 281, F. Vasilescu 172, E. Volterra 280, A. Weinstein 171.

Schwingungen, Schall H. Buchholz 86, H. Cremer 84, R. N. Davis 236, P. P. Kufarev 281, N. W. McLachlan 174, J. A. Mindelin 84, F. Pfeiffer 84, G. Polya 282, E. J. Post 174, Ch. A. Rachmatulin 282, W. B. Stiles 236, D. Young 236, N. V. Zvolinsky 85.

Elektrodynamik (*s. a. Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) Ch. A. Culver 397, N. Svartholm 182.

Elektrostatik, Ströme, Magnetismus (*s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes; s. a. Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) —.

Schnelle Schwingungen, Wellen B. K. Banerjee 181, A. G. Dominguez 379, P. S. Epstein 182, A. E. Heins and J. F. Carlson 380, L. G. H. Huxley 181, J. C. Jaeger 192, P. E. Krasnuckin 380, P. I. Kuznecov 379, G. G. MacFarlane 181, L. Pincherle 380, B. van der Pol 181, K. Rawer 181, P. I. Richards 379, M. N. Saha, B. K. Banerjee and U. C. Guha 381, M. V. Wilkes 380.

Elektronenoptik s. Elektronentheorie, geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik.

Elektronentheorie —.

Elektrolyte, Dispersion u. ä., Phänomenologisches —.

Geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik J. Koch 238, R. E. Siday 382, H. Y. Tzu 189.

Elektrostatik s. Elektrodynamik, Elektrostatik, s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elementare Algebra (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, s. a. Polynome und algebraische Gleichungen*) G. T. Williams and D. H. Browne 197.

Kombinatorik P. Arnsen und H. Rohrbach 197, N. Chater and W. J. Chater 243.

Elementargeometrie und Konstruktionen (*s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie*) G. T. Williams and D. H. Browne 197.

Dreieck R. Bouvaist 161, A. Gandini 311, R. Goormaghtigh 161, J. T. Groenman 311, A. Marangoni 226, H. E. Pigott and A. Steiner 71, D. G. Taylor 311, V. Thébault 68, 69.

Konstruierbarkeitsfragen —.

Näherungskonstruktionen E. Storch 310.

Polygone und Polyeder E. van Beylen 66, R. Blanchard 68, K. J. LeConteur 411, É. Egerváry 312, R. Goormaghtigh 160, 161, S. M. Krawala 226, J. Lesavre et R. Mercier 66, V. Thébault 67, H. E. Pigott and A. Steiner 71, L. F. Toth 311.

Reguläre Raumeinteilung (*s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie*) F. Bachmann 65.

Tetraeder V. G. Cavallero 311, N. Juringius 160, V. Thébault 67, 69, 159, 160, 225, 411.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Eliminationstheorie s. Polynome und algebraische Gleichungen, Eliminationstheorie.

Elliptische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen*.

Elliptische Funktionen s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen*.

Ergodenprobleme (s. a. *Differentialgeometrie, geodätische Linien*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen*; s. a. *Funktionalanalysis, Operatoren*) Y. N. Dowker 144, W. F. Eberlein 403.

Expanding universe s. *Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie*.

Fakultätenreihen (s. a. *Differenzenrechnung*) —.

Farbenprobleme s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Verteilungsfunktionen*) A. Beuerling 46.

Fehlerrechnung s. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.

Fermatsche Vermutung s. *Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung*.

Finanzmathematik (s. a. *Versicherungsmathematik*; s. a. *Wirtschaftsmathematik*) —.

Finslersche Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume*.

Formen s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten*; s. *Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen*; s. *Zahlkörper, Formen*.

Fourierintegrale s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale*.

Fourierreihen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) J. Arbault 25, E. R. Langer 207, M. L. Misra 26, R. Salem and A. Zygmund 119, 208, A. Zygmund 119.

Summabilitätstheorie Sh. K. Anderson 390, K. Chandrasekharan and S. Minakshisundaram 355, Min-Teh Cheng 389, G. H. Hardy and W. W. Rogosinski 25, Ching-Tsün Loo 208, M. L. Misra 119, 256, J. P. Natanson 26, R. Salem and A. Zygmund 356, Fu Traing Wang 255.

Trigonometrische Polynome R. P. Boas jr. 121, 256, S. Rappoport 121, A. Timan 26, M. Zamansky 27.

Funktionalanalysis (s. a. *Ergodenprobleme*; s. a. *Heavisidekalkül*; s. a. *Integralgleichungen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markoffsche Ketten*) A. Appert 48, S. Bochner and Ky Fan 139, V. A. Ditkin 51, C. H. Dowerker 422, O. M. Nikodym 220, G. Zwirner 396, 397.

Funktionale R. H. Cameron and W. T. Martin 193, G. P. Carrier 175, T. M. Cherry 176, A. G. Parke 79, J. Ridder 352.

Funktionalgleichungen —.

Lineare und Funktionenräume (s. a. *Topologie, topologische und metrische Räume*) R. Arens 402, H. A. Clarkson 367, L. B. Cooper 141, V. A. Ditkin 53, J. Dixmier 52, R. Doss 48, W. F. Eberlein 269, 403, G. Fichera 269, 297, M. M. Grunblum 49, P. Hartmann 303, P. Hartmann and A. Wintner 221, E. Hewitt 303, E. Hille 140, D. H. Hyers and S. M. Ulam 367, G. K. Kalisch 141, G. Korevaar 367, G. Köthe 50, M. A. Krasnoselskij 143, M. Krein 141, S. M. Lozinskij 271, R. Marrot 52, F. I. Mautner 305, A. D. Michal 303, D. Milman 140, A. F. Monna 221, S. B. Myers 304, O. M. Nikodym 51, 139, A. G. Pinsker 49, A. Povzner 269, 270, W. Prager and J. L. Synge 295, F. Rellich 52, C. H. Rickart 140, R. Schatten 139, V. J. Sobolev 49, J. L. Synge 55, 281, B. de Sz. Nagy 144, 305, M. J. Višik 130, B. Z. Vulich 366.

Operatoren G. P. Akilov 54, E. Arnaud 53, R. H. Cameron and W. T. Martin 143, L. Castoldi 269, E. S. Citlanadse 54, L. B. Cooper 141, V. A. Ditkin 53, J. Dixmier 52, L. V. Kantorovič 54, M. A. Krasnoselskij 143, R. Marrot 52, S. G. Michlin 51, Ou Sing Mo 55, F. Rellich 52, B. Z. Vulich 366.

Unendliche lineare Gleichungssysteme (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) S. Ghezzi 221, G. Köthe 50, S. G. Michlin 51, F. S. Shaw 309, R. C. T. Smith 51, A. Wintner 272.

Funktionalgleichungen s. *Funktionalanalysis, Funktionalgleichungen*.

Funktionen, spezielle s. *Speziell Funktionen*.

Funktionenkörper (s. a. *Abstrakte Algebra, Körper*; s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*) M. Deuring 11, 12, 31, T. Nagell 249, H. L. Schmid 202.

Abelsche Funktionen —.

ζ -Funktionen und L -Reihen, (s. a. *Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) —.

Korrespondenzen (s. a. *Algebraische Geometrie, Korrespondenzen*) —.

Funktionenräume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Integral*

transformationen; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen, s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen) L. Bers and A. Gelbart 400, J. Dufresnoy 32, V. S. Fedorov 122, R. L. Goodstein and T. A. A. Broadbent 393, H. Grunsky 33, H. Huber 393, G. Köthe 50, T. M. MacRobert ● 122, Z. Nehari 33, 123, T. Pentikainen 394, A. D. Perry and J. W. T. Youngs 31, F. Reutter 395, P. I. Richards 257, L. N. Slobodeckij 32, M. A. Zorn 31.

Algebroide —.

Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz P. Turan 393, E. Wolf 123.
Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen H. Maass 37, E. Peschl 37, W. Rothstein 37.

Beschränkte und beschränktartige Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil A. Roussel 257.

Ganze Funktionen R. Buck 122, V. F. Cowling 123, H. Delange 255, E. Golubitz 37, M. Heins 298, Sh. C. Macintyre 394, F. Sunyer i Balanguer 34, I. J. Schoenberg 366.

Interpolation im Komplexen R. Buck 122, I. Ibragimoff 258.

Konforme Abbildungen G. F. Carrier 124, J. Hornhold 60, P. P. Kufarev 37.

Konforme Abbildungen, Spezielles G. P. Carrier 175, H. T. H. Piaggio and M. N. Strain 293, E. Ullrich 35, H. Wittich 59.

Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie (s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante) W. K. Hayman 123, J. L. Walsh 214, 259.

Meromorphe Funktionen M. Mauston and M. Heins 292, C. Pisot 34, A. Roussel 257, H. Rutishauser 395, S. Serghiesco 33, G. Valiron 123.

Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen —.

Nullstellen analytischer Funktionen (s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen) S. Serghiesco 33.

Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen (s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Reihen und Folgen) M. Deuring 31, H. Graetzer 392, R. Henstock 257, E. Jabotinsky 32, A. Roussel 257, E. C. Titchmarsh 354, A. C. Schaeffer and D. C. Spencer 259.

Quasi-, pseudokonforme Abbildung —.

Ränderzuordnung —.

Randwertaufgaben D. A. Kvesselava 35, J. Vinogradov und P. P. Kufarev 36.

Riemannsche Flächen (s. a. Topologie, Überlagerungsflächen) L. V. Ahlfors 258, Th. Le-Van 35, H. Wittich 34.

Schlichte Funktionen A. Dvoretzky 33, P. P. Kufarev 37.

Verallgemeinerungen (s. a. Abstrakte Algebra, Algebren) S. Comet 38, N. M. Kryloff 37.

Wertverteilung D. Dugué 34, F. Sunyer i Balanguer 34, G. Valiron 123, H. Wittich 34.

Galoisfelder s. Abstrakte Algebra, Körper.

Galoissche Theorie s. Funktionenkörper, s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie; s. Zahlkörper, Klassenkörper.

Gammafunktion s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.

Ganze Funktionen s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.

Geodäsie —.

Kartographie (s. a. Differentialgeometrie, Flächentheorie) —.

Navigation, Ortung (s. a. Darstellende Geometrie, Photogrammetrie, s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie) —.

Netzausgleichung (s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung) —.

Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Geometrie der Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktzahlen.

Geometrische Optik s. Optik, geometrische Optik, optische Systeme.

Geometrische Wahrscheinlichkeiten s. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.

Geschichte der Astronomie A. A. Fraenkel ● 194, O. Neugebauer 193, B. L. van der Waerden 193, Newton tercentenary celebrations ● 194.

Geschichte der Mathematik A. A. Fraenkel 194, L. O. Katssoff 194, C. J. Keyser 2, N. G. Parke ● 2.

Altertum und Mittelalter M. Dumont 1, F. Enriques 193, A. Lejeune 385, P. Luckey 385, P. Montel 1.

Biographisches Anonym 195, M. G. Beumer 195, E. W. Beth 195, W. D. Cairns 2, L. Campedelli 195, G. Castelnuovo 195, E. Carruccio 241, S. Chapman 2, O.

- Chinsini 195, F. Conforto 195, J. G. van der Corput und F. van der Blij 2, G. Loria 194, E. A. Milne 242, 386, S. J. Myrberg 222, R. W. B. Pearse 195, L. Prandtl 241, G. Surton 195, M. Sasuly 195, C. A. Stewart 2, V. S. Summerhays 241, H. W. Turnbull 2, G. Vogelpohl 241, L. P. Wheeler, E. O. Waters and S. W. Dudley 241.
- Indien, Ostasien und Maya** E. S. Kennedy 241.
- Neuere Zeit** L. Conte 289, R. W. Cowan and B. C. Weber 194, C. B. Boyer 194, E. J. Dijksterhuis 289, E. Hofmann 2, L. C. Karpinski 286, R. P. E. de Rafael Verhulst 241, A. W. Richsson 194, R. Taton 290, V. Thébault 241, L. Thorndike 194.
- Geschichte der Physik** P. Frank ● 196, W. Gerlach ● 386, A. Lejeune 385, N. G. Parke ● 2.
- Gestalt der Himmelskörper** s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*.
- Gewebegeometrie** —.
- Gezeiten** s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*; s. *Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen*.
- Gitterpunkte** s. *Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie, Gitterpunktsanzen*.
- Gleichgewichtsfiguren** s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*.
- Gleichungen, algebraische** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Gleichungen, diophantische** s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen*.
- Graphen** s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.
- Graphische Statik** s. *Darstellende Geometrie, graphische Statik*.
- Gravitationstheorie** s. *Relativitätstheorie, allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*.
- Greensche Funktion** s. *Differentialgleichungen, partielle*; s. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*.
- Grundlagen der Analysis** (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*) J. Billing 113, A. A. Fraenkel 97, O. Perron 203.
- Grundlagen der Geometrie** (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Nichteuklidische Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*) F. Bachmann 65, H. G. Forderer 65, K. Reidemeister 225.
- Grundlagen der projektiven Geometrie** M. Hall, jr. 225.
- Kontinuierliche Geometrien** —.
- Grundlagen der Mathematik** s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. *Philosophie der Mathematik*.
- Gruppentheorie** (s. a. *Abstrakte Algebra*) A. P. Dietzmann 102, F. Fumi, G. A. Milne 245, I. N. Sanov 102, M. A. Seybold 339, H. Shimbirova 103.
- Abelsche Gruppen** S. Eilenberg and S. MacLane 340, 341, G. Hochschild 342, J. L. Kelley and E. Pitcher 423, J. C. Shepherdson 344, R. Sprague, H. H. M. Stone 105.
- Darstellungstheorie** R. Brauer 15, 199, I. Gelfand and M. Neumark 5, R. Godement 199, J. Riss 200, I. N. Sanov 4.
- Endliche Gruppen** W. L. Edge 412, I. Godneec und V. Sorokin 43, O. Grün 339, C. M. Hamill 339, L. Lombardo-Radice 109, L. Rédei 109, G. Szekeres 101, S. A. Tchounikhin 4, J. A. Todd 4.
- Kontinuierliche Gruppen** (s. a. *Transformationsgruppen*) E. B. Dynkin 245, A. Finzi 342, I. Gelfand and M. Neumark 5, R. Godement 199, F. I. Mautner 305.
- Liesche Gruppen** (s. a. *Transformationsgruppen*) W. L. Edge 412, J. Godneec und V. Sorokin 430.
- Lineare Gruppen** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie*) —.
- Topologische Gruppen, Metrisierung** (s. a. *Topologische Algebra*) E. Barbachine 38, J. Dieudonné 6, R. Godement 6, 105, M. Grayev 7, S. Kakutani 291, A. D. Michal 303, J. Riss 200.
- Verallgemeinerungen** Al. C. Călinescu 339, L. B. Cooper 411, E. Hille 140, H. Krasner and J. Kuntzmann 245, J. Kuntzmann 201.
- Halbgruppen** s. *Gruppentheorie, Verallgemeinerungen*.
- Harmonische Analyse** s. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*.
- Harmonische Funktionen** s. *Potentialtheorie*.
- Harmonisches Maß** s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.
- Heavisidekalkül** (s. a. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*) —.
- Hilbertscher Raum** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Himmelsmechanik s. Mechanik, astronomische Anwendungen.

Hydrodynamik J. Bass 149.

Aerodynamik J. M. Burgers 384, 428, 429, E. Carafoli et N. Tipel 175, 284, G. P. Carrier 175, Shih Kên Chin 93, A. R. Collar 428, P. M. Davidson 286, J. Fabri 91, C. Ferrari 283, F. J. Frankl 131, 176, P. Germain 93, A. E. Green 87, G. Guderley 428, J. G. Gûnn 285, M. I. Gurevich 178, B. L. Hicks 284, B. L. Hicks, P. E. Guenther and R. H. Wasserman 237, H. Kanold 87, E. A. Karpovich 178, B. E. Kazarnovskaya 87, E. A. Krasilschikova 286, E. V. Laitone 377, H. W. Liepman and A. E. Puckett 174, L. G. Loitsiansky 176, L. M. Milne-Thomson • 282, M. Pini 93, F. Reutter 92, H. Seifert 91, R. Snow 286, Tables of supersonic flow • 282, F. Tesson 330, J. Villey 285, A. Weinstein 174.

Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität u. ä. —

Hydrostatik, Potentialbewegung, nichtreibende Flüssigkeiten G. P. Carrier 175, L. Castoldi 377, T. M. Cherry 176, D. F. Ferguson and M. J. Lighthill 178, A. F. Green 87, N. K. Kalinin 284, N. K. Kalinin and P. J. Polubarinova-Kochina 179, B. E. Kazarnovskaya 87, B. M. Kiseley 176, M. J. Lighthill 177, 178, M. A. Lukomckaja 284, G. Nebbia 283, H. Pailloux 330, G. Polya 236, F. McConnell Pulliam • 284, M. Shiffman and D. C. Spencer 283, A. Zenkin 237.

Wirbel, reibende Flüssigkeiten G. K. Batchelor 284, V. G. Berezankev 176, G. W. S. Blair, B. C. Veinoglou and J. E. Caffyn 86, E. Brunet et M. Vasseur 176, H. Cabannes 426, G. F. Carrier and C. C. Lin 427, I. Carstoiu 89, 426, P. Y. Choy 237, J. Fabri 91, H. Fromm 86, H. Görtler 89, 175, G. Hamel 380, R. Hill and D. C. Pack 178, J. Huetz 175, N. N. Kabačinskij 179, J. Kampe de Fariet 425, P. L. Kapitza 176, L. G. Loitsiansky 175, J. Moreau 426, G. Moretti 330, L. Prandtl 90, W. Quade 94, J. J. Stoker 179, W. Tollmien 88, G. Vignier 90, 428.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partiell, hyperbolische Differentialgleichungen.

Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen. Hyperkomplexe Systeme s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen.

Idealtheorie s. Abstrakte Algebra, Idealtheorie; s. Zahlkörper, Idealtheorie.

Integraldarstellungen s. Integraltransformationen; s. Spezielle Funktionen.

Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Konvexe Gebilde*) —.

Integralgleichungen (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen; s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) A. Beurling 46, H. Buckner 43, Shih-Hsun Chang 365, M. M. Crum 269, A. Dacev 215, M. Gevrey 265, A. I. Gusejnov 211, U. Hellsten 135, M. Parodi 133, 134, 399, Y. Tagamlitzki 205.

Integro-Differentialgleichungen L. Collatz 43, W. A. Ditkin 45, M. Parodi 134, H. R. Pitt 44, B. I. Segal 44, E. Volterra 280.

Lineare Integralgleichungen L. Bornehov 301, M. Parodi 409, M. Picone 296, U. Richard 301, W. Schmeidler 299, F. S. Shaw 309, A. C. Zaenen 134, 300.

Nichtlineare Integralgleichungen G. Plato 325.

Singuläre Integralgleichungen A. I. Gusejnov 364, N. Obrechkoff 43, M. Parodi 133, I. M. Rapoport 363.

Spezielle Integralgleichungen V. Kostitzin 301, M. Parodi 133, G. Placzec and W. Seidel 334, Plato 81.

Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Integraltransformationen (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen; s. a. Reihen und Folgen, Reihentransformationen*) R. H. Cameron and W. T. Martin 400, P. K. Ghosh 47, M. Pirodi 133, 134, M. R. Rees 138, J. N. Sneddon 324, I. J. Schoenberg 366, S. Verblunsky 138.

Fourierintegrale (s. a. *Verteilungsfunktionen*) A. Beurling 46, S. M. Edmonds 46, H. R. Pitt 302, A. Povzner 302, I. Roettinger 217, E. Volterra 280, A. Zygmund 119.

Laplaceintegrale (s. a. *Heavisidekalkül*) L. Bers and A. Gelbart 400, G. Doetsch • 45, J. G. Gûnn 285, G. Mark 335, R. E. Marshak 335, F. D. Murnaghan 217, M. Parodi 46, 133, H. Pollard 365, P. I. Richards 397, Yu-Cheng Shen 136, W. Stone 218, Y. Tagamlitzki 206, D. V. Widder 219, 220, 302.

Umkehrsätze H. Delange 254, 255, E. Hille 140, H. Pollard 365, T. A. Rozet 137.

Interpolation s. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. Differenzrechnung, s. Funktionentheorie, Interpolation im Komplexen; s. Numerische und graphische Methoden, Interpolation.

Intuitionismus (s. a. *Grundlagen der Analysis*) A. A. Fraenkel 97.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorrechnung; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten*) E. M. Bruins 245.
Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem; s. a. Gruppentheorie; kontinuierliche Gruppen; s. a. Integralgeometrie*) K. R. Karmarkar 39, D. Kosambi 72.

Irrationalzahlen s. *Transzendenzprobleme*.

Irreduzibilitätsfragen s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen. Isoperimetrisches Problem s. Konvexe Gebilde, isoperimetrisches Problem.*

Kapazitätskonstante s. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.*

Kapillarität s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.*

Kausalität s. *Philosophie der Physik.*

Kernphysik s. *Relativistische Quantentheorie, Kernphysik.*

Kettenbrüche (s. a. *Diophantische Approximationen; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) N. Pipping 346, I. S. Reed 355, F. Ryde 346.

Kinematik (s. a. *Darstellende Geometrie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Mechanik*) B. Dzioğlu 228, A. A. Glagolev 228, H. Pailloux 316, J. H. Schögt 227.

Kinetische Theorie der Materie s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie. Klassenkörper s. Funktionenkörper, Klassenkörper.*

Klassische theoretische Physik (s. a. *Elastizität, Akustik; s. a. Elektrodynamik; s. a. Hydrodynamik; s. a. Mechanik; s. a. Optik; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Thermodynamik*)

Lehrbücher —

Kombinatorik s. *Elementare Algebra, Kombinatorik.*

Kombinatorische Topologie s. *Topologie, Komplexe und Polyeder.*

Komplexe Multiplikation s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.*

Konfigurationen s. *Projektive Geometrie, Konfigurationen,*

Konforme Abbildung s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.

Konstruktionen s. *Elementargeometrie und Konstruktionen.*

Kontinuierliche endlicher Ordnung s. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. Konvexe Gebilde; s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.*

Kontinuierliche Geometrien s. *Grundlagen der Geometrie, kontinuierliche Geometrien.*

Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. Transformationsgruppen.*

Konvergenz im Mittel s. *Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel.*

Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*

Konvexe Gebilde (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) D. Lazar 231, W. Süss 320, F. A. Valentine 319, St. Vincze 230.

Brunn-Minkowskische Ungleichungen I. S. Gal 320, H. Hadwiger 320, H. Knothe 170.

Isoperimetrisches Problem H. Hadwiger 320, J. Haantjes 320, A. Rényi 320.

Körper s. *Abstrakte Algebra, Körper; s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper.*

Korrelationstheorie s. *Statistik, Korrelationstheorie.*

Kosmogonie s. *Astrophysik, Sternentwicklung, Kosmogonie; s. Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie.*

Kreis- und Kugeltheorie s. *Analytische Geometrie; s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie.*

Kristallbau und fester Körper (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes*) N. F. Mott 336, R. Temperley 190.

Mathematische Kristallographie, Kristallbau (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*) F. Fumi 245, W. May 336.

Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten, Festigkeit u. ä. W. R. Dean and A. H. Wilson 190, G. Willie 190.

Kugelfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*

Kurven s. *Algebraische Geometrie, Kurven; s. Analytische Geometrie, Kurven höherer Ordnung; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven.*

Laplaceintegrale s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*

Lebesguesches Integral s. *Reelle Funktionen, Integration und Maßtheorie.*

Legendresche Funktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*

Limitierungsverfahren s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Analytische Geometrie, lineare und quadratische Gebilde*; s. a. *Elementare Algebra*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Projektive Geometrie*) H. L. Hamburger 337.

Determinanten N. Chater and W. J. Chater 243, H. J. A. Duparc 337, K. Harlaar 198, V. L. Klee, jr. 199, G. S. Mahajani and R. Behari 348, G. Polya 2, G. B. Price 2, W. P. Thijssen 198.

Formen und Invarianten E. M. Bruins 245, H. Davenport 18, 112, H. Davenport and H. Heilbronn 111, W. L. Ferrar 199, W. Habicht 244, J. A. Todd 162, H. W. Turnbull 199.

Infinitesimalrechnung der Matrizen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme*) —.

Lineare Gleichungen und Ungleichungen (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung und Gleichungen von Gleichungssystemen*) —.

Matrizen A. Brauer 337, E. Durand 96, Harish-Chandra 96, D. E. Littlewood 96, N. Svartholm 182, J. A. Todd 2.

Substitutionen —.

Lineare Räume s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.

Liniengeometrie s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie, s. Projektive Geometrie, Liniengeometrie.

Logik (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Philosophie der Mathematik*) J. Cavaillès 97, M. Cazin 196, P. Destouches-Février 196, A. A. Fraenkel 97, L. Kalmár and J. Surányi 99, V. Kraft ● 242, A. Markoff 101, J. Łukasiewicz 98, A. Mostowski 100, K. R. Popper 196, J. Ridder 196, A. Sesmat et V. Lahan 99, A. Tarski 242, F. Waismann ● 242, Hao Wang 100.

Beweistheorie —.

Magische Quadrate s. Zahlentheorie, magische Quadrate.

Magnetismus s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Strom, Magnetismus s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes.

Maßtheorie s. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung s. Reelle Funktionen, Integrations- und Maßtheorie.

Matrizen s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.

Mechanik (s. a. *Darstellende Geometrie, graphische Statik*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen*; s. a. *Elastizität, Akustik*; s. a. *Ergodenprobleme*; s. a. *Hydrodynamik*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Relativitätstheorie*) J. W. Campbell ● 78, O. Bottema 324, W. J. Duncan ● 425, G. Hamel 79, D. Riabouchinski 79, U. Richard 324, 378, J. N. Sneddon 324.

Astronomische Anwendungen D. Buchanan 235, J. Chazy 79, E. Egervary 234, O. Emersleben 235, W. Jandetzky 235, B. de Jekhowsky 79, G. Silva 325, 326, E. Sinding 425, K. Stumpff 235.

Ballistik E. Leimanis 80.

Punktmechanik M. P. R. Almeida 234, J. Chazy 80, 233, L. Collatz 80, L. Cremer 81, E. Kasner and J. de Cicco 414, A. I. Lourye 277, A. Mayer 233, H. Mineur 80, 277, A. K. Nikitin 424, G. Plato 81, 325.

Starrer Körper J. Aczel and St. Fenyő 277, J. Fadde 82, G. Hamel 324, D. S. Kothari and L. S. Kothari 379.

Mehrkörperproblem s. Mechanik, astronomische Anwendungen.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) A. Denjoy 114, V. M. Dubrovskij 115, H. Eymard 347, L. S. Johnston 386, N. N. Lusin 347, P. S. Novikov 115, F. Obreanu 386, C. Pauc 116, B. Pettineo 351, D. Riabouchinsky 114, W. Sierpinski 115.

Grundlagen E. Borel 113, A. Mostowski 100.

Punktmengen (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) G. Choquet 76, J. de Groot 232.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie*) C. Ehrsmann 169, 420, S. Eilenberg 419, A. Mostowski 100, G. Pólya 421, G. Reeb 421, O. Varga 419, H. Whitney 419, 420.

Allgemeine metrische Geometrie J. Haantjes and J. Seidel 168.

Direkte Infinitesimalgeometrie G. Boughigand 169, J. Kahane 169, J. Mirguet 168.

Geometrische Ordnungen (s. a. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde*; s. a. *Konvexe Gebilde*) —.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.

- Metrische Geometrie**, allgemeine s. *Differentialgeometrie*, *Geometrie der Variationsprobleme*, *Finslersche und Cartansche Räume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.
- Metrische Räume** s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.
- Minimalflächen** s. *Differentialgeometrie*, *Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung*, *Platausches Problem*.
- Mittelwerte und Ungleichungen** (s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*, *lineare Gleichungen und Ungleichungen*; s. a. *Reihen und Folgen*, *Summierungsverfahren*; s. a. *Statistik*, *Momente und Mittelwerte*) B. Åkerberg 24, R. P. Boas, jr. 121, 256, N. G. de Bruijn 198, 292, E. H. Copsey, H. Frazer and W. W. Sawyer 252, W. Gustin 24, J. Horváth 349, S. Mandelbrojt 23, G. P. Natanson 204, N. Obrechhoff 117, 349, E. M. Wright 291.
- Modulformen** s. *Automorphe und Modulformen*, *automorphe und Modulformen*.
- Modulfunktionen** s. *Automorphe und Modulformen*.
- Moleküle** s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. *Nichtrelativistische Quantentheorie*, *Atome und Moleküle*.
- Momentenproblem** s. *Verteilungsfunktionen*, *Momentenproblem*.
- Nationalökonomie** s. *Finanzmathematik*; s. *Wirtschaftsmathematik*.
- Netzschaltungen** s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*, *Ströme*, *Magnetismus*.
- Nichteuklidische Geometrie** (s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*, *Maßbestimmung*) A. Bloch et G. Guillaumin 66, J. Haantjes 320, W. Maier 66, F. Schilling ● 310.
- Nichtrelativistische Quantentheorie** L. de Broglie ● 287, L. Castoldi 288, B. d'Espagnat 185, R. Faure 185, J. von Neumann 287, F. Rellich 52, J. A. Teegan 184.
- Atome und Moleküle** G. Breit and R. E. Meyerott 95, C. A. Coulson and H. C. Longuet-Higgins 186, C. A. Coulson 331, W. W. Duncan and C. A. Coulson 185, A. Giau 191, I. Godneć und V. Sorokin 430, H. C. Longuet-Higgins 331, M. P. Soonawala 430, M. G. Veselov und M. N. Adamov 239, A. Wintner 186.
- Extreme Bedingungen (tiefe, hohe Temperatur u. ä., Biologisches)** —.
- Metalltheorie und Verwandtes** L. J. F. Broer 336.
- Quantenstatistik** —.
- Stoßvorgänge, Strahlung** C. E. Fröberg 185, P. K. Ghosh 47, W. H. Ramsey 185.
- n-Körperproblem** s. *Mechanik*, *astronomische Anwendungen*.
- Nomographie** s. *Numerische und graphische Methoden*, *Nomographie*.
- Normalfamilien** s. *Funktionentheorie*, *Normalscharen*.
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie*, *Nullstellen analytischer Funktionen*.
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *Lage der Nullstellen*.
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Statistik*, *Fehlerrechnung*, *Ausgleichung*) C. C. Best 148, G. F. Carrier 124, J. Heinhold 60, J. Morris ● 148, H. S. Uhler 222, P. Vernotte 58, H. Wittich 59.
- Auflösungen von Gleichungen und Gleichungssystemen** E. Andersen 272, E. Bodewig 146, 147, 148, 272, 404, E. M. Bruins 403, G. Opitz 58, H. Pauli 58, W. Quade 58.
- Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten** (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) F. Cafiero 404, L. Collatz 58, J. Crank and and P. Nikolson 59, V. A. Ditkin 45, W. M. Kincaid 222, L. A. Lusternik and A. M. Prokhorov 59, B. I. Segal 44, A. H. Shapiro and C. M. Edelman 60, F. S. Shaw 309, S. Sherman 127, R. C. T. Smith 51, H. Unger 58, G. D. Wassermann 306.
- Differentiation und Integration** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*, *Quadraturformeln*) P. Levy 57, F. A. Willers 57.
- Harmonische Analyse** (s. a. *Fourierreihen*, *trigonometrische Polynome*) L. W. Pollak and C. Heilfron 273.
- Instrumente** G. Baudouin 56, I. S. Gradštejn 56, L. A. Lusternik and A. M. Prokhorov 59, V. M. Proško 148.
- Interpolation** P. M. Hummel 57.
- Maschinenrechnen** St. Bergman 273, L. J. Comrie 273, H.-J. Dreyer 56, D. R. Hartree ● 273, H. Pösch 56.
- Nomographie** G. Boulanger 145, E. Morgantini 145, I. A. Vilner 57.
- Tafeln** E. S. Allen ● 273, L. J. Comrie 145, G. Doetsch 45, G. M. Edelman and H. S. Ascher 60, A. Ghizzetti 305, L. Ja. Nejšuler 145, 146, *Mathematical tables*

404, Tables of spherical Bessel functions ● 274, Tables of trigonometric functions ● 273.

Zahlenrechnen —.

Operatorenkalkül s. *Heavisidekalkül*; s. a. *Funktionalanalysis, Operatoren*.

Optik (s. a. *Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) —.

Geometrische Optik, optische Systeme, physiologische Optik F. G. Friedlander 182, J. Simon 182, T. Smith 238, F. Temmermann 183, T. Wolf and W. S. Preddy 183.

Wellen, Interferenz, Beugung, auch von Röntgenstrahlen und Elektronen, Kristallographie A. Heins 380, G. Lansmaux 382, L. Pincherle 380, G. Toraldo di Francia 381.

Orthogonalentwicklungen s. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen*; s. *Fourierreihen*; s. *Spezielle Funktionen*.

P-adik s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie*.

Parabolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*.

Pfaffsches Problem s. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem*.

Philosophie der Mathematik (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Logik*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) E. W. Beth 97, L. Brunschvicg 242, A. A. Fraenkel 97, F. Waismann ● 242.

Philosophie der Physik (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie*; s. a. *Relativistische Quantentheorie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) M. Cazin 196, P. Destouches-Fevrier 196, L. O. Kattsoff 194, A. G. Walker 196, C. v. Weizsäcker 97.

Photogrammetrie s. *Darstellende Geometrie, Photogrammetrie*.

Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, Quantenstatistik*) —.

Kinetische Gastheorie und Verwandtes J. M. Burgers 428.

Statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches —.

Picardscher Satz s. *Funktionentheorie, Wertverteilung*.

Plateausches Problem s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung, Plateausches Problem*.

Polyeder s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Elementare Algebra*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) N. G. de Bruijn 198, T. N. E. Greville 197, L. W. Griffiths ● 3, G. Mignosi 228, E. L. Petterson 3, L. Rédei 109.

Eliminationstheorie W. Habicht 244.

Irreduzibilitätsfragen J. O. Reynolds 3.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.

Lage der Nullstellen (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) O. Baier 3, C. C. Best 148, N. G. de Bruijn and T. A. Springer 198, C. Colombo 243, W. Habicht 244, L. Throumoulopoulos 338, D. Vythoulkas 338.

Symmetrische Funktionen —.

Polynome, spezielle s. *Spezielle Polynome*.

Polynomentwicklungen s. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen*; s. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. *Spezielle Funktionen*.

Potentialtheorie (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen*; s. a. *Elektrodynamik, Elektrostatik*; s. a. *Hydrodynamik, Hydrostatik, Potentialbewegung, nichttreibende Flüssigkeiten*; s. a. *Mechanik*; s. a. *Spezielle Funktionen*) C. Birindelli 297, F. Bureau 132, H. Ertel 131, K. O. Friedrichs 266, L. Garding 216, S. R. de Groot 130, J. Kampé de Fériet 362, E. Kasner and J. de Cicco 131, W. Magnus 40, K. Maruhn 40, A. F. Monna 362, N. M. Olevsky 40, G. Polya 421, J. L. Walsh 361.

Biharmonische, metaharmonische, polyharmonische Funktionen J. Deny 266, G. Fichera 297, A. G. Walker 266.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (s. a. *Spezielle Funktionen*) L. Koschmieder 398, S. Verblunsky 390.

Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante (s. a. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*) J. Deny 40, J. L. Walsh 214.

Randwertaufgaben (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben, spezielle Potentiale*) St. Bergman 273, C. Birindelli 265, F. Bureau 131, J. Deny 266, F. J. Frankl

131, K. O. Friedrichs 170, P. Germain 93, A. E. Green 87, R. Hill and D. C. Pack 178, Dž. Ch. Karimov 42, K. Ludwig 132, K. Maruhn 213, J. A. Mindlin 84, M. Picone 296, A. Pleijel 129, W. Schmeidler 299, W. B. Stiles 236, J. J. Stoker 179, M. J. Višik 130, G. D. Wassermann 306.

Spezielle Potentiale C. J. Bouwkamp 208, F. Reutter 22.

Subharmonische Funktionen M. Heins 298.

Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.

Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.

Projektive Geometrie (s. a. *Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie, Grundlagen der projektiven Geometrie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Nichteuclidische Geometrie*) G. van Dantzig 163, F. Wzn. G. H. A. Grosheide 312, E. Kasner and J. de Cicco 312.

Konfigurationen J. A. Barrau 71.

Kurven und Flächen J. Bilo 313, O. Bottema 70, R. Deaux 313, H. F. Sandham 162, H. Simpson 70, J. A. Todd 162.

Liniengeometrie (s. a. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) O. Bottema 70, D. Pedoe 412.

Maßbestimmung —.

Projektive Abbildungen (s. a. *Algebraische Geometrie, Cremonatransformationen*) R. L. Goodstein 71.

Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.

Quadraturformeln s. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln; s. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration.

Quantentheorie s. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. Relativistische Quantentheorie.

Quasianalytische Funktionen s. Reelle Funktionen, quasianalytische Funktionen.

Quasikonforme Abbildung s. Funktionentheorie, quasikonforme Abbildung.

Quaternionen s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Vektorrechnung, Quaternionen.

Randwertaufgaben s. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. Differentialgleichungen, partielle; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.

Raumeinteilung s. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung.

Rechenmaschinen s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.

Rechnen s. Numerische und graphische Methoden, Zahlenrechnen.

Reelle Funktionen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen; s. a. Mengenlehre*) J. S. Batty 22, L. Berwald 117, F. W. Bradley and H. G. Walker 23, N. G. de Bruijn 292, J. Fary 22, I. J. Good 205, D. A. Kappos 19, A. S. Kronrod und E. M. Landis 349, M. Loève 205, G. G. Lorentz 20, S. Mandelbrojt 23, F. Obreanu 386, T. Radó 350, Y. Tagamlitzki 205, 206, S. Verblunsky 48.

Ableitung H. Ridder 350, R. de Possel 116, G. P. Tolstov 117, E. C. Vigneaux 21.

Integrations- und Maßtheorie (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) M. S. Areshev 21, H. Buseman 353, L. Cesari 291, P. Dienes 19, P. R. Halmos 352, P. Hartman 19, S. Kakutani 291, D. A. Kappos 19, V. I. Kryloff 21, D. Maharam 204, A. Mambriani 353, B. Pettineo 351, J. Ridder 203, 352, I. A. Tagamlickij 117, L. Tibaldo 204.

Konvexe Funktionen (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) —.

Mengenfunktionen R. Brisac 321, Y. N. Dowker 144, V. M. Dubrowskij 115, R. Paintandre 422, C. Pauc 116.

Quasianalytische Funktionen S. Mandelbrojt 23, P. Turan 291.

Reihen und Folgen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Kettenbrüche*) R. P. Agnew 206, B. Åkerberg 24, R. Boas 24, E. H. Copsey, H. Frazer and W. W. Sawyer 252, A. Dvoretzky et H. Chojnaeki 253, R. W. Hamming 206, Ph. Hartman 303, H. Herreiers 206, M. Loève 205, C. S. Meijer 24, D. G. Northcott 388, A. P. Proskurjakov 118, A. Rollero 253.

Reihentransformationen (s. a. *Integraltransformationen*) I. E. Ogieveckij 207.

- Spezielle Zahlenfolgen** (*s. a. Differenzenrechnung; s. a. Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) A. Dvoretzky 387, R. L. Goodstein 253, E. Netanyahu 387.
Summierungsverfahren F. A. Atkinson 354, R. Henstock 257, J. Karamata 208, G. G. Lorentz 253, A. Wintner 387.
Umkehrsätze H. Delange 25, 254, 255, J. Korevaar 391, G. G. Lorentz 25, S. Minakshisundaram and C. T. Rajagopal 388.
Unendliche Produkte R. P. Agnew and R. J. Walker 355, M. Schweitzer 389, V. Kourganoff 210.

Reihentransformationen s. Reihen und Folgen, Reihentransformationen.

Relativistische Quantentheorie N. Rosen 288, C. N. Yang 184.

Höhenstrahlung —.

Kernphysik J. Bass 149, J. M. Blatt 430, J. le Caine 335, Ch. L. Critchfield 332, N. Dallaposta 333, E. Eisner and R. G. Sachs 334, H. A. S. Erikson 188, E. Fermi and E. Teller 240, R. J. Finkelstein 240, L. L. Foldi 333, H. Frohlich, Kun Huang and I. N. Sneddon 334, Harish-Chandra 96, W. Heitler and S. Power 189, N. Hole 189, S. V. Ismailov 431, D. Ivanenko und A. Sokolov 431, R. Jost 240, D. E. Littlewood 96, R. C. Majumdar and S. Gupta 431, C. E. Mandeville and M. V. Seherb 336, G. Mark 335, R. E. Marshak 335, W. G. McMillan and E. Teller 288, C. Morette and W. Seidel 334, R. D. Present 334, M. E. Rose and G. Goertzel 332, H. Y. Tsu 189, I. Waller 188.

Quantenelektrodynamik T. S. Chang 96, 429, P. A. M. Dirac 430, T. Gustafson 96, E. C. Jayaratnam 240, B. Kwal 187, J. S. de Wet 432.

Relativistische Schrödingergleichung, Diracgleichung, Anwendungen J. Brenet 187, E. Durand 96, 239, G. Petiau 187, A. G. D. Watson 432, K. M. Watson 187, E. Wild 239.

Relativitätstheorie (*s. a. Astrophysik, Sternentwicklung, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Relativistische Quantentheorie*) A. Einstein ● 183.

Allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie P. G. Bergman 184, G. L. Clark 183, P. Dive 287, A. Gao 184, 287, Ch. Gregory 287, P. Kustaanheimo 190, A. Lichnerowicz et J. Thiry 184, J. Mariani 192, B. Quist 191, A. Papapetrou 184, E. A. Trabant 165, T. Vescan 184.

Kosmologisches, Milnesche Theorie D. Ivanenko und A. Sokolov 431, B. Quist 191.

Spezielle Relativitätstheorie O. Costa de Beauregard 287.

Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.

Riemannsche Matrizen s. Funktionenkörper, Korrespondenzen; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Ringe s. Abstrakte Algebra, Ringe.

Sammelwerke —.

Schaltungen s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.

Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.

Siebketten s. Elektrodynamik, Ströme, Magnetismus.

Spezielle Funktionen (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) V. Kourganoff 209.

Besselsche und Zylinderfunktionen R. P. Boas, jr. and H. Pollard 356, C. J. Bouwkamp 208, H. Buchholz 209.

Gammafunktion —.

Hypergeometrische Funktionen H. Buchholz 86, H. Seifert 91.

Kugelfunktionen und Verwandtes R. P. Boas, jr. and H. Pollard 356, A. Humbert 209, W. Maak 28.

Laguerresche, Hermitsche und verwandte Polynome L. Koschmieder 392.

Trigonometrische Funktionen M. Zamansky 27.

Tschebyscheffsche Polynome I. S. Reed 355.

Weitere spezielle Polynome R. Campbell 30, H. Geronimus 391, A. Herpin 209, McLauchlan ● 29, J. Meixner 30.

Whittakersche Funktionen W. Magnus 28, H. Shanker 392.

Spinoren s. Vektorrechnung, Spinoren.

Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik; s. Mechanik.

Statik (*s. a. Astrophysik, Sternstatistik; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*) G. E. Albert 369, E. Baticle 306, G. W. Brown 404, M. Dumas 154, G. Elving 222, S. Hays ● 274, P. G. Hoel ● 63, J. F. Kenney ● 274, R. Lunders 65, G. Ottaviani 369, P. Peach ● 159, A. M. Sa da Costa 274, H. Scheffé 409, L. L. Thurstone ● 222, M. J. van Uven 275.

- Biostatik** (*s. a. Biomathematik*) L. F. Knudsen and J. M. Curtis 275, J. W. N. Lo Heux 276.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel; s. a. Geodäsie, Netzausgleichung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) M. C. Chakrabarti 64, J. D. Cowden 223, A. N. Kolmogorov, A. A. Petrow und M. Smirnow 405, A. L. Lourye 157, A. J. Malcev 405, S. L. Piotrowski 157, K. Wissner 63.
- Korrelationsrechnung** A. T. Craig 308, A. de Froe, J. Huizinga and J. van Gool 157, W. Höfding 308, P. A. P. Moran 374, V. M. Obukhov 408, P. S. Olmstead and W. Tuckey 404, M. H. Quenouille 274, O. V. Sarmanov 204, G. P. Sillitto 374, J. van Uven 156, A. Wald 307, J. W. Whitfield 374.
- Momente und Mittelwerte** R. L. Andersen 411, M. C. Chakrabarti 64, C. Domb 60, G. J. Egudin 406, R. C. Geary 153, 370, R. C. Geary and J. P. C. Worledge 370, H. C. Hartley and D. H. Khamis 369, J. Maurin 406, B. F. Kimball 154, M. C. K. Tweedie 62, J. van Uven 156.
- Prüfverfahren (Tests)** R. L. Andersen 411, P. Armitage 372, G. H. Barnard 156, F. G. Cornell 156, F. N. David 372, 405, R. C. Geary 155, M. P. Geppert 307, P. G. Hoel 371, P. H. Jacobson 371, O. Kempthorne 309, B. F. Kimball 154, H. Münzner 64, H. K. Nandi 222, V. M. Obukhov 408, P. S. Olmstead and J. W. Tuckey 408, E. S. Pearson 274, M. H. Quenouille 274, H. Scheffé 372, N. V. Smirnov 64, J. W. Tuckey 155, D. S. Villars 371, J. E. Walsh 373, C. L. Weaver 154, B. L. Welch 407, J. Westenberg 371, I. Wishart 373.
- Schätzung von Parametern** T. W. Anderson 374, G. W. Brown 407, G. I. Egudin 64, F. E. Grubbs and Ch. L. Weaver 407, P. Hoel 308, E. L. Lehmann 155, C. E. Quensel 408, D. S. Villars 371, A. Wald 306, 307, B. L. Welch 407.
- Stellarstatistik** *s. Astrophysik, Sternstatistik.*
- Stellarstruktur** *s. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches.*
- Stochastische Prozesse** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.*
- Subharmonische Funktionen** *s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*
- Summierung von Reihen** *s. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.*
- Symmetrische Funktionen** *s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.*
- Synthetische Geometrie** *s. Algebraische Geometrie; s. Analytische Geometrie; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Projektive Geometrie.*
- Tafeln** *s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.*
- Taubersche Sätze** *s. Dirichletsche Reihen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Integraltransformationen, Umkehrsätze; s. Reihen und Folgen, Umkehrsätze.*
- Tensorrechnung** *s. Differentialgeometrie, Tensorrechnung.*
- Tests** *s. Statistik, Prüfverfahren.*
- Textilgeometrie** *s. Gewebegeometrie.*
- Thermodynamik** (*s. a. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne; s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*) W. Schmeidler 299, J. E. Verschaffelt 180.
- Thermodynamische Systeme** C. Gurney 378.
- Wärmeleitung, Diffusion** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) Carslaw and Jaeger 378, L. Castoldi 378, A. Dacev 181, 215, V. A. Ditkin 45, J. C. Jaeger and M. Clarke 378, D. Ja. Panov 180, S. A. Schaaf 180, M. E. Swec 378, P. Vernotte 180.
- Thetafunktionen** *s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, Thetafunktionen.*
- Topologie** (*s. a. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Gewebegeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Topologische Algebra; s. a. Topologische Analysis*) D. W. Hall and J. T. W. Youngs 232, M. Morse and M. Heins 292.
- Dimensionstheorie** J. de Groot 232.
- Qualitäts- undchnittsätze, Homologietheorie** A. I. Cvetcova 323, C. Ehresmann 169, S. Eilenberg 340, 341, 419, G. Hochschild 342, J. Koszul 78, G. Reeb 421, Wen-Tsun Wu 78, H. Whitney 420.
- Flächentopologie, Überlagerungsflächen** (*s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) P. Dubois-Violette 78.
- Graphen, Farbenprobleme** W. Brödel 78, W. T. Tutte 233, 424.

Knoten und Verwandtes —.

Komplexe und Polyeder (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*) B. Tuckermann 324.

Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen C. Ehresmann 420, H. Whitney 419, C. S. Youngs, jr. 232.

Topologie der Kontinua, Kurven A. Denjoy 323, D. W. Hall and J. T. W. Youngs 232, Ja. M. Kazdan 323.

Topologische und metrische Räume (*s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionräume*) K. Borsuk 423, R. Briesac 321, 322, G. Choquet 76, Si Dzen Chu 323, L. Colmez 77, 321, C. H. Dowker 422, J. de Groot 232, Sze-Tsen Hu 422, G. Köthe 50, S. B. Myers 304, D. Milman 140, R. Piantandre 422, J. Ridder 231, J. A. Weinstein 77.

Topologische Algebra (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Topologie*) —.

Topologische Analysis (*s. a. Reelle Funktionen; s. a. Topologie; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) A. D. Michal 303, T. Wazewski 293.

Topologische Differentialgeometrie *s. Gewebegeometrie.*

Tragflügeltheorie *s. Hydrodynamik, Aerodynamik.*

Transfiniten Durchmesser *s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.*

Transformationsgruppen (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) I. Gelfand and M. Neumark 5.

Berührungstransformationen —.

Transzendenzprobleme (*s. a. Diophantische Approximationen*) —.

Trigonometrie (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) —.

Sphärische Trigonometrie (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) A. D. Bradley 411, F. Schilling ● 310.

Trigonometrische Funktionen *s. Speziell Funktionen, trigonometrische Funktionen.*

Trigonometrische Polynome *s. Fourierreihen, trigonometrische Polynome.*

Trigonometrische Reihen *s. Fourierreihen.*

Tschebyscheffsche Polynome *s. Speziell Funktionen, Tschetscheffsche Polynome.*

Turbulenz *s. Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz, s. Kristallbau und fester Körper, Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten.*

Überlagerungsflächen *s. Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen.*

Unendliche Produkte *s. Reihen und Folgen, unendliche Produkte.*

Unendliche Reihen *s. Reihen und Folgen.*

Unendliche viele Veränderliche *s. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme; s. Integralgleichungen.*

Ungleichungen für Integral *s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Statistik, Momente und Mittelwerte.*

Ungleichungen, lineare *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen.*

Uniformisierung *s. Funktionentheorie, konforme Abbildung, s. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen.*

Unterhaltungsmathematik (*s. a. Elementar Algebra, Kombinatorik, s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) W. W. R. Ball ● 197, C. A. B. Smith 197.

Valenz *s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Atome und Moleküle.*

Variationsrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*) E. Arnaud 53, P. Belgodere 217, S. Cinquini 298, W. Dahnkohler und E. Hopf 216, G. M. Ewing 363, L. de Hove 268, G. Nobeling 216, G. Reeb 421, A. Roussel 257, H. Rutishauser 395, A. C. Schaeffer and D. C. Spencer 259, G. Stampachia 363.

Direkte Verfahren, Existenzfragen E. Binda 267, M. Shiffman 267, A. Sigalov 268, G. Stampachia 363.

Plateausches Problem (*s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) —.

Spezielle Variationsprobleme J. le Caine 335, A. Lieberman et Y. Thiry 184, L. A. Pars 267.

Variationsrechnung im Großen (*s. a. Topologische Analysis*) —.

Vektorrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung*) U. T. Bädewadt 71, M. Cazin and J. Viard 227, F. Emde 71, W. Haack 73, J. Viard 227, H. Whitney 420.

Quaternionen (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren; s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) —.

Spinoren —.

Verbände s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre*.
Vermessungsurkunde s. *Geodäsie*.

Versicherungsmathematik (s. a. *Biomathematik*, *Bevölkerungstheorie*; s. a. *Finanzmathematik*; s. a. *Statistik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*; s. a. *Wirtschaftsmathematik*) G. W. Brown and M. M. Flood 309, B. Caraca 309, J. Engelfriet 158, B. Grootenboer 276, M. van Haften ● 158, B. F. Kimball 410, C. L. Kok 276, W. F. Marples 158, T. Pentikäinen 223, A. Renberg 309, M. A. Sa da Costa 276, F. Saha 224, H. L. Seal 375, L. Wilhelmson 309.

Verteilungsfunktionen (s. a. *Integraltransformationen*, *Fourierintegrale*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Wahrscheinlichkeitsverteilungen*) A. Blanc-Lapierre et R. Fortet 149, G. J. Egudin 406, R. C. Geary 370, F. Herzog 152, U. Linnik 150, R. Salem and A. Zygmund 119, 356, J. van Uven 156, 275.

Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*) —.

Momentenproblem (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*, *Orthogonalsysteme und -entwicklungen*; s. a. *Kettenbrüche*) H. C. Hartley and D. H. Khamis 369, M. R. Rees 138, S. Verblunsky 48, 138.

Vierpol s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*, *Ströme*, *Magnetismus*.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (s. a. *Biomathematik*; s. a. *Integralgeometrie*, *geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Statistik*; s. a. *Versicherungsmathematik*; s. a. *Wirtschaftsmathematik*) E. Arnos 53, J. Bass 149, A. Blanc-Lapierre et R. Fortet 149, G. Castelnuovo ● 60, G. Elfving 368, J. Kampé de Fériet 149, P. Lévy 153, M. Schützenberger 369.

Grenzwertsätze Kai Lai Chung and P. Erdős 152, N. A. Sapogov 151.

Grundlagenfragen (s. a. *Philosophie der Mathematik*) —.

Markoffsche Ketten (s. a. *Funktionalanalysis*, *Operatoren*) J. M. Jaglom 152, N. A. Sapogov 151.

Spezielle Probleme E. Borel 60, 153, F. N. Buchman 153, C. A. Coulson 61, C. Domb 61, J. Doubordieu 60, H. Münzner 60, M. H. Quenouille 61, A. B. Vistelius und O. V. Sarmanov 153, A. G. Walters 61.

Stochastische Prozesse S. Bochner 368, L. Cam 62, P. A. Kozuljacev 63, M. C. K. Tweedie 62.

Wahrscheinlichkeitsverteilungen (s. a. *Verteilungsfunktionen*) C. Domb 60, U. V. Linnik 62, R. Lüders 65, G. Schulz 62, M. C. K. Tweedie 62, A. B. Vistelius und O. V. Sarmanov 153.

Waringsches Problem s. *Zahlentheorie*, *Waringsches Problem*.

Wärmeleitung s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *parabolische Differentialgleichungen*, s. *Thermodynamik*, *Wärmeleitung*, *Diffusion*.

Wärmestrahlung s. *Nichtrelativistische Quantentheorie*, *Stoßvorgänge*, *Strahlung*.

Wellenausbreitung s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*; s. *Elastizität*, *Akustik*, *Schwingungen*, *Schall*; s. *Elektrodynamik*, *schnelle Schwingungen*, *Wellen*; s. *Hydrodynamik*, *Wirbel*, *reibende Flüssigkeiten*, *Wellen*, *Turbulenz*; s. *Optik*, *Wellen*.

Wellenmechanik s. *Relativistische Quantentheorie*.

Wellenoptik s. *Optik*, *Wellen*.

Whittakersche Funktionen s. *Spezielle Funktionen*, *Whittakersche Funktionen*.

Wirtschaftsmathematik (s. a. *Finanzmathematik*; s. a. *Versicherungsmathematik*) R. L. Andersen 411, G. W. Brown and M. M. Flood 309, M. A. Girshick and T. Haavelmo 224, R. M. Goodwin 159, T. Haavelmo 158, 375, O. B. Jones ● 159, K. May 159, F. E. McVay 159, R. Roy 224, H. Simon 158, L. L. Smail ● 159, J. R. Stockton ● 159, A. Wald ● 158, H. B. Woolley 224.

Zahlentheorie (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Kettenbrüche*; s. a. *Transzendenzprobleme*) H. Kanold 16, H. Peterson 18, J. Popken 16, A. Reghini 110.

Additive Zahlentheorie N. V. Linnik 62, L. Mirsky 109, A. Oppenheim 112.

Arithmetische Theorie der Formen H. Davenport 203, H. Davenport and H. Heilbronn 111, M. Eichler 16, P. Varnavides 203.

Charaktersummen S. H. Min 17, L. Rédei 109.

Dichten —.

Diophantische Gleichungen E. T. Bell 110, H. S. Grant 110, A. Gloden 252, G. Hohen-eisel 17, D. H. Lehmer 110, A. Moessner 110, S. T. Parker 111, W. J. Reuve-camp 16.

Fermatsche Vermutung —.

Geometrie der Zahlen W. Boomstra 17, H. Davenport 113, R. A. Rankin 345.

Gitterpunktsanzahlen H. D. Grossmann 113, A. Oppenheim 112.

- Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen** D. P. Banerjee 202, H. Davenport 344, A. Glöden 252, R. L. Goodstein and M. Rumney 108, R. Iyer 108, Szu-Hoa Min 345, E. Schmidt 202, J. C. Shepherdson 344, A. Wahlgreen 202.
- Magische Quadrate** S. M. Kerawala 110.
- Potenzreste** N. G. W. H. Beeger 252.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) A. P. Guinand 110, E. Ullrich 17, F. T. Wang 17.
- Waringssches Problem** —.
- Zahlentheoretische Funktionen** R. P. Bambah and S. Chowla 109, D. P. Banerjee 202, R. Bellman and H. N. Shapiro 251, A. P. Guinand 18, J. F. Koksma 16, D. H. Lehmer 345, L. Mirsky 109, L. I. Wade 252.
- Zahlkörper** (s. a. *Abstrakte Algebra, Körper*) D. K. Faddeev 201, M. Gut 15, H. Hasse 13, K. Inkeri 201, Szu-Hoa Min 201.
- Analytische Hilfsmittel** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) R. Brauer 15.
- Formen** (s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*) M. Eichler 16, 342, I. S. Sominskij 16.
- Idealtheorie** (s. a. *Abstrakte Algebra, Idealtheorie*) —.
- Klassenkörper** —.
- Zetafunktion** s. *Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*; s. *Funktionenkörper, ξ -Funktionen und L-Reihen*; s. *Zahlentheorie, Primzahlverteilung*; s. *Zahlkörper, analytische Hilfsmittel*.
- Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.
-

Berichtigungen.

Zu Band 29:

Grayev, M.: Structural isomorphism of topological abelian groups. Mat. Sbornik, II. s. 20, 125—142 und engl. Zusammenfassung 142—144 (1944) [Russisch]; dies. Zbl. 29, 7.

In der 2. Zeile lies „eineindeutige Abbildung“ statt „eindeutige Abbildung.“

Verblunsky, S.: On the initial moments of a bounded function. Proc. Cambridge philos. Soc. 43, 275—279 (1947); dies. Zbl. 29, 48.

In der letzten Formelzeile lies $\sum_{k=0}^n \frac{r_k}{c^k}$ statt $\sum_{k=0}^u \frac{r_k}{c^k}$.

In der 3. Zeile v. u. lies „nicht abnehmende Funktion“ statt „nichtnegative Funktion“.

Choquet, G.: Sur les notions de filtre et de grille. C. r. Acad. Sci., Paris 224, 171—173 (1947); dies. Zbl. 29, 76—77.

Auf Seite 77, Zeile 13 lies „ $UM_i \neq 0$ “ statt „ $VM_i \neq 0$ “.

Pauc, C.: Construction de mesures. C. r. Acad. Sci., Paris 222, 123—125 (1948); dies. Zbl. 29, 116.

In Zeile 10—13 ist statt „immer der Fall ...“ Zbl. 21, 224]. —“ einzusetzen:

„stets der Fall [Tarski, C. r. Varsovie 30, 152—181 (1937); dies. Zbl. 19, 295], wohl aber immer dann, wenn A Unteralgebra einer totalen Booleschen Algebra (d. h. einer solchen mit einer transfiniten Distributivitätsbedingung) ist.“

F. Wecken (Haltingen).

Misra, M. L.: The summability (A) of the conjugate series of a Fourier series. Duke math. J. 14, 855—863 (1947); dies. Zbl. 29, 119.

In der Formelzeile muß es vor dem Integral „ $\frac{1}{2\pi}$ “ statt „ $\frac{t}{2\pi}$ “ heißen.

Salem, R. and A. Zygmund: On lacunary trigonometric series. Proc. nat. Acad. Sci. USA 33, 333—338 (1947); dies. Zbl. 29, 119.

In der dritten Zeile lies „ $S_n(x)$ “ statt „ $S_1(x)$ “.

In der letzten Zeile lies „ $\sum c_k \exp(in_k x)$ “ statt „ $\sum C_k \exp(in_k x)$ “.

Bass, J.: Sur le corpuscule aléatoire à masse aléatoire. C. r. Acad. Sci., Paris 225, 38—40 (1947); dies. Zbl. 29, 149—150.

Auf S. 150, Zeile 2 v. o. lies „ $F(x_i, u_i, t)$ “ statt „ $F(x_i, u_i, i)$ “.

Auf Seite 150, Zeile 4 v. o. lies „ A^{**} “ statt „ A^x “.

Die Formelzeile beginnt mit „ $\frac{\partial}{\partial t} \varphi \bar{\psi}$ “ statt „ $\frac{\partial}{\partial t} \varphi \psi$ “.

Geary, R. C.: Testing for normality. Biometrika, Cambridge 34, 209—242 (1947); dies. Zbl. 29, 155—156.

In der 2. Formelzeile lies „ $\sum''(x_i - \bar{x})^e$ “ statt „ $\sum''(x_i - x)^e$ “.

Friedrichs, K. O.: On the boundary-value problems of the theory of elasticity and Korn's inequality. Ann. Math., Princeton, II. s. 48, 441—471 (1947); dies. Zbl. 29, 170.

In der 3. Zeile lies „ $dx_1 dx_2 dx_3$ “ statt dx_1, dx_2, dx_3 “.

Taganlitzki, Y.: Sur la majoration de certaines transformées intégrales. C. r. Acad. Sci., Paris 225, 1053—1055 (1947); dies. Zbl. 29, 206.

In Zeile 3—4 v. o. lies „admettant, pour $x < a$, les représentations“ statt „suceptibles, pour $x > a$, des représentations.“

Gårding, L.: The solution of Cauchy's problem for two totally hyperbolic linear differential equations by means of Riesz integrals. Ann. Math., Princeton, II. s. 48, 785—826 (1947); dies. Zbl. 29, 216.

Vor der zweiten Formelzeile muß es heißen „the square distance is“ statt „the distance is“.

Vincze, Stephan: Über den Minimalkreisring einer Eilinie. Acta Univ. Szeged., Acta Sci. Math. 11, 133—138 (1947); dies. Zbl. 29, 230.

In der 2. Zeile lies „ $X \in K$ “ statt „ $x \in K$ “.

Jayarathnam Eliezer, C.: Quantum electrodynamics and low-energy photons. Proc. R. Soc. London A 191, 133—136 (1947); dies. Zbl. 29, 240.

Der erste Satz muß richtig lauten: „Verf. rechnet mit der Diracschen λ -Limitierung den Wirkungsquerschnitt für den mit der Emission eines energiearmen Photons verbundenen Comptoneffekt aus.“

Birindelli, C.: Nuova trattazione di problemi al contorno di una striscia per l'equazione di Laplace in due variabili. Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. Sci. fisic. mat. natur., VIII. s. 2, 269—275 (1947); dies. Zbl. 29, 265.

In der 3. Zeile muß es „ $\lambda u(x, a) = \beta u_y(x, a)$ “ statt „ $\lambda u(x, \lambda) = \beta u_y(x, \lambda)$ “ heißen.

Povzner, A.: Über das Spektrum der beschränkten Funktionen. Doklady Akad. Nauk SSSR II. s. 57, 755—758 (1947) [Russisch]; dies. Zbl. 29, 270—271.

Die Besprechung mußte gedruckt werden, bevor ihr vom Besprecher durchgesehener Probedruck vorlag. Daher sind einige von ihm gewünschte Änderungen unterblieben, von denen folgende nachgetragen seien:

Auf S. 270, letzte Zeile Mitte, lies „ $h \circ q(t) \in T^*$ “ statt „ $q \circ h \in T^*$ “.

Auf S. 271, Zeile 7 v. o. lies: Wenn $T p$ -i., $\varphi < S$ und $\varphi \circ h = 0$ ist.

Auf S. 271, am Anfang von Zeile 21, lies: reeller.

Auf Seite 271, in Zeile 27—28 v. o. lies: wenn T für beliebiges solches J zu bejahen ist, so auch A für beliebiges $\varphi < S, \dots$

Auf S. 271, Zeile 30 v. o. lies „Fouriersche Transformierte von q im Sinne von Bochner (Vorlesungen über Fouriersche Integrale, Leipzig 1932; dies. Zbl. 6, 110).“

L. Koschmieder (Graz).

Hewitt, Edwin: Certain generalizations of the Weierstrass approximation theorem. Duke math. J. 14, 419—427 (1947); dies. Zbl. 29, 303.

In der ersten Zeile lies „ $\mathfrak{G}^*(X, R)$ “ statt „ $\mathfrak{G}^x(X, R)$ “.

In der 2. Zeile v. u. lies „ $\sup_{p \in E_1} g(p)$ “ statt „ $\sup_{p \in E_1} q(p)$ “.

Mautner, F. I.: The completeness of the irreducible unitary representations of a locally compact group. Proc. nat. Acad. Sci., USA 34, 52—54 (1948); dies. Zbl. 29, 305.

In der 4. Zeile lies „ \mathfrak{H} “ statt „ \mathfrak{H}_t “.

In der 12. Zeile lies „Menge des $A(t)$ “ statt „Menge $A(t)$ “ und „Darstellung U “ statt „Darstellung“.

Halmos, P. R.: Invariant measures. Ann. Math., Princeton, II. s. 48, 735—754 (1947); dies. Zbl. 29, 352—353.

Auf S. 353, Zeile 1 v. o. muß es „stets“ statt „weiter“ heißen.

Auf S. 353, Zeile 3 v. o. lies „Maße“ statt „Masse“.

Glizzetti, Aldo: Sul compartamento asintotico degli integrali delle equazioni differenziali ordinarie, lineari ed omogenee. Giorn. Mat. Battaglini. 77, 5—27 (1947); dies. Zbl. 29, 357.

In der letzten Formelzeile muß es heißen „ $\lim_{x \rightarrow \infty}$ “ statt „ $\lim_{r \rightarrow \infty}$ “.

Levinson, Norman: Perturbations of discontinuous solutions of non-linear systems of Differential equations. Proc. nat. Acad. Sci. USA 33, 214—218 (1947); dies. Zbl. 29, 358—359.

In der vorletzten Formelzeile muß es heißen „ $\int_{v(\tau_\lambda=0)}^v$ “ statt „ $\int_{v(\tau_\lambda=0)}^0$ “.

Gusejnov, A. I.: Über eine Klasse nicht-linearer singulärer Integralgleichungen. Izvestija Akad. Nauk SSSR, Ser. mat. 12, 193—212 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. 29, 364—365.

Auf S. 364 in der letzten Zeile lies „ K'_u “ statt „ K'_n “.

Armitage, P.: A comparison of stratified with unrestricted random sampling from a finite population. Biometrika, Cambridge 34, 273—280 (1947); dies. Zbl. 29, 372.

In der 9. Zeile lies „ $\sqrt{N_k/(N_k - 1)}$ “ statt „ $\sqrt{N_k/(N_k - 1)}_f$ “.

Obreanu, F.: La puissance de certaines classes de fonctions. Duke math. J. 14, 377—380 (1947); dies. Zbl. 29, 386—387.

In der 7. und in der letzten Zeile lies „ f “ statt „ \mathfrak{F} “.

Northcott, D. G.: Abstract Tauberian theorems with applications to power series and Hilbert series. Duke math. J. 14, 483—502 (1947); dies. Zbl. 29, 388.

In der 3. Zeile lies „normierten linearen Räume“ statt „metrischen linearen Räume“.

In der 5. Zeile lies „ $1/\Gamma(\alpha + 1)$ “ statt „ $1/\Gamma(\alpha + 1)''$ “.

Schweitzer, Miklós: Sur les produits infinis et le théorème d'Abel. Acta Univ. Szeged., Acta Sci. Math. 11, 139—146 (1947); dies. Zbl. 29, 389.

Am Anfang der 5. Zeile v. u. lies „ $\prod_{n=1}^{\infty}$ “ statt „ $\prod_{k=1}^{\infty}$ “.

Turán, P.: On the gap-theorem of Fabry. Hung. Acta Math. 1, 21—29 (1947); dies. Zbl. 29, 393.

In der 1. Zeile lies „ $\sum_{v=1}^{\infty} a_v z^{\lambda_v}$ “ statt „ $\sum_{v=1}^{\infty} a^v z^{\lambda_v}$ “.

In der 2. Zeile lies „ λ_{v+1}/λ_v “ statt „ λ_{v-1}/λ_v “.

In der Formel (7) lies „ $\sum_{v=1}^n$ “ statt „ $\sum_{v=n}^n$ “.

Guinand, A. P.: Some formulas for the Riemann zetafunction. J. London math. Soc. 22, 14—18 (1947); dies. Zbl. 29, 394.

In der 2. Zeile lies „ $\zeta(1-s)$ “ statt „ $\zeta(i-s)$ “.

Koschmieder, Lothar: Eigenschaften harmonischer Reihen mit zeichenfester Summe in Räumen höherer Stufenzahl. Comment. math. Helvetici 21, 44—57 (1947); dies. Zbl. 29, 398.

In der letzten Zeile lies „ R_4 “ statt „ R_{4N} “.

Bers, L. and A. Gelbart: On generalized Laplace transformations. Ann. Math. Princeton, II. s. 48, 342–357 (1947); dies. Zbl. 29, 400–402.

In der 3. Zeile lies „ $u_x = \tau_1(y) v_y$ “ statt „ $u_n = \tau_1(y) v_n$ “.

Auf S. 401 in der 4. Zeile muß es heißen:
 $a \cdot Z^{(n)} = a' Z^{(n)} + i a'' Z^{*(n)}$ mit $Z^{(n)}(z) = \dots$.

In Formel (1) lies „ $f^{[n]}(z_0)/n!$ “ statt „ $f^{[n]}(z_0/n!)$ “.

Auf Seite 401, Zeile 18 v. o. lies „ $c^*(x, y), s^*(x, y)$ “ statt „ $c^*(x, y)$ “.

Auf S. 402, Zeile 12 v. o. ist hinter „entsprechen sich“ einzufügen: (zu diesem Begriffe vgl. die erste der oben angeführten Abh. der Verff.)

